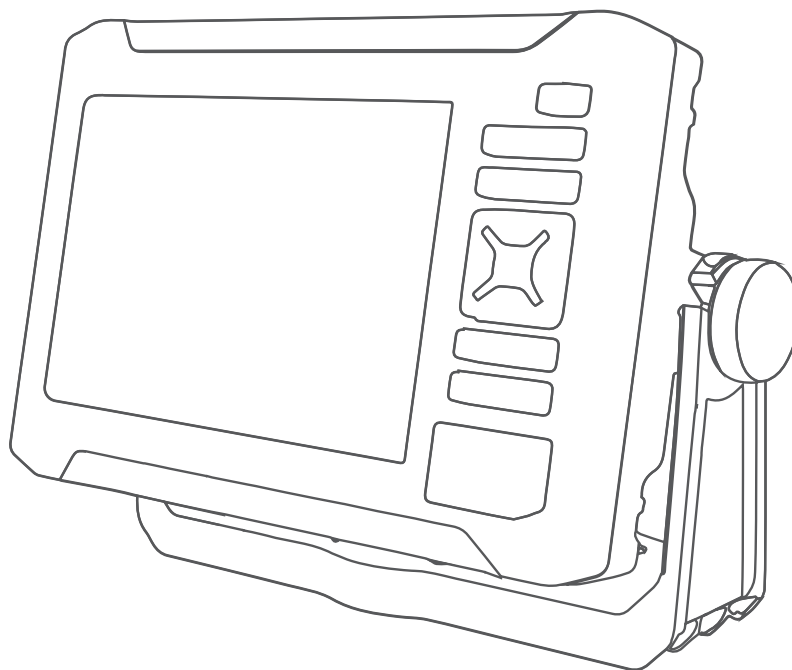


GARMIN®



ECHOMAP™ UHD2 5X/7X

Īpašnieka rokasgrāmata

© 2022 Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumi

Visas tiesības paturētas. Saskaņā ar autortiesību likumiem šo rokasgrāmatu nedrīkst ne pilnībā, ne daļēji kopēt bez Garmin rakstiskas piekrišanas. Garmin patur tiesības veikt savu produktu izmaiņas vai uzlabojumus un mainīt šīs rokasgrāmatas saturu, par šādām izmaiņām vai uzlabojumiem nepaziņojot nevienai personai vai organizācijai. Lai saņemtu nesenākos atjauninājumus un papildinformāciju par šī produkta lietošanu, dodieties uz www.garmin.com.

Garmin®, Garmin logotips, ActiveCaptain® un BlueChart® ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes, kas ir reģistrētas ASV un citās valstīs. ECHOMAP™, Garmin ClearVü™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin LakeVü™, Garmin Quickdraw™, Garmin Navionics Vision+™, Panoptix™ un OneChart™ ir Garmin Ltd. vai tā meitasuzņēmumu preču zīmes. Šīs preču zīmes nedrīkst lietot bez skaidri izteiktas Garmin atļaujas.

Mac® ir Apple Inc Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs reģistrēta preču zīme. microSD® un microSD logotips ir SD-3C, LLC preču zīmes. Standard Mapping® ir Standard Mapping Service, LLC preču zīme. Wi-Fi® ir Wi-Fi Alliance Corporation reģistrēta preču zīme. Windows® ir Microsoft Corporation Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs reģistrēta preču zīme. Visas citas preču zīmes un autortiesības ir attiecīgo īpašnieku īpašums.

Saturs

Ievads..... 1

Skats no priekšpuses.....	1
Ierīces taustiņi.....	2
Savienotāja skats.....	2
Padomi un saīsnas.....	3
Pieklūve īpašnieka rokasgrāmatām karšu ploterī.....	3
Pieklūve rokasgrāmatām tīmeklī.....	3
Garmin atbalsta centrs.....	3
Atmiņas kartes ievietošana.....	4
GPS satelīta signālu iegūšana.....	4
GPS avota atlase.....	4

Karšu plotera pielāgošana..... 5

Sākuma ekrāns.....	5
Kategorijas elementu pārkārtošana.....	5
Lapu pielāgošana.....	6
Pielāgošana, izmantojot kombināciju lapas.....	6
Jaunas kombinācijas lapas izveide.....	6
Kombinācijas lapas dzēšana.....	6
Datu pārklājumu pielāgošana.....	7
Fona apgaismojuma regulēšana.....	7
Krāsu režīma korigēšana.....	7
Krāsu tēmas pielāgošana.....	7
Karšu plotera automātiska ieslēgšana.....	7
Sistēmas automātiska izslēgšana.....	7
Sākuma ekrāna pielāgošana.....	8

Lietotne ActiveCaptain®..... 8

ActiveCaptain lomas.....	8
Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana.....	9
Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain.....	9
Karšu atjaunināšana ar ActiveCaptain.....	10
Karšu abonementi.....	10

Koplietošana bezvadu režīmā..... 10

Wi-Fi tīkla iestatīšana.....	10
------------------------------	----

Divu saderīgu ECHOMAP UHD2 savienošana, lai koplietotu lietotāja datus un sonāru.....	11
Bezvadu ierīces savienojuma ar karšu ploteri izveide.....	11
Wi-Fi tīkla pārvaldīšana.....	12

Kartes un 3D kartes skati..... 12

Detalizētas kartes.....	12
Jūras kartes abonementa aktivizēšana.....	13
Kartes abonementa iegāde ar ActiveCaptain.....	13
Abonementa atjaunošana.....	13
Navigācijas karte un zvejas karte.....	14
Kartes simboli.....	14
Tuvināšana un tālināšana kartē.....	14
Kartes panoramēšana, izmantojot taustiņus.....	15
Vienumu atlase kartē, izmantojot ierīces taustiņus.....	15
Attāluma mērīšana kartē.....	15
Ceļa punkta veidošana kartē.....	15
Atrašanās vietas un informācijas par objektu skatīšana kartē.....	15
Informācijas par navigācijas līdzekļiem skatīšana.....	15
Navigēšana uz punktu kartē.....	16
Īpašās kartes funkcijas.....	17
Fish Eye 3D kartes skats.....	18
Plūdmaiņu stacijas informācijas skatīšana.....	18
Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē.....	19
Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana.....	20
Kartes izvēle.....	20
Kartes slāņi.....	20
Kartes iestatījumi.....	23
Fish Eye 3D iestatījumi.....	23
Atbalstītās kartes.....	23

Garmin Quickdraw Contours kartēšana..... 24

Ūdenstilpnes kartēšana, izmantojot funkciju Garmin Quickdraw Contours..	24
Etiķetes pievienošana Garmin Quickdraw Contours kartei.....	24

Garmin Quickdraw kopiena.....	25
Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain.....	25
Garmin Quickdraw Contours iestatījumi.....	26

Navigēšana, izmantojot karšu ploteri.....26

Pamatjautājumi par navigēšanu.....	27
Maršruta krāsu kodējums.....	27
Galapunkti.....	27
Galapunkta meklēšana pēc nosaukuma.....	28
Galapunkta atlase, izmantojot navigācijas karti.....	28
Kuģniecības pakalpojumu galapunkta meklēšana.....	28
Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz... ..	28
Navigācijas apturēšana.....	28
Ceļa punkti.....	29
Pašreizējās atrašanās vietas kā ceļa punkta iezīmēšana.....	29
Ceļa punkta veidošana citā atrašanās vietā.....	29
MOB atrašanās vietas iezīmēšana... ..	29
Ceļa punkta plānošana.....	29
Visu ceļa punktu saraksta skatīšana.....	29
Saglabāta ceļa punkta rediģēšana... ..	29
Saglabāta ceļa punkta pārvietošana.....	30
Saglabātā ceļa punkta pārlūkošana un navigēšana uz to.....	30
Ceļa punkta vai MOB dzēšana.....	30
Visu ceļa punktu dzēšana.....	30
Maršruti.....	31
Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana.....	31
Maršruta veidošana un saglabāšana.....	31
Maršrutu saraksta un Auto Guidance ceļu skatīšana.....	31
Saglabāta maršruta rediģēšana.....	31
Saglabāta maršruta atrašanas un navigēšana.....	32

Pārlūkošana un navigēšana paralēli saglabātajam maršrutam.....	32
Meklēšanas modeļa uzsākšana.....	33
Saglabāta maršruta dzēšana.....	33
Visu saglabāto maršrutu dzēšana... ..	33
Auto Guidance.....	33
Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana.....	33
Auto Guidance ceļa izveidošana un saglabāšana.....	34
Saglabāta Auto Guidance ceļa koriģēšana.....	34
Auto Guidance aprēķina norises atcelšana.....	34
Ierašanās noteiktā laikā iestatīšana.....	34
Auto Guidance ceļu konfigurācijas.. ..	35
Ceļi.....	36
Ceļu rādīšana.....	36
Aktīvā ceļa krāsas iestatīšana.....	37
Aktīvā ceļa saglabāšana.....	37
Saglabāto ceļu saraksta skatīšana.. ..	37
Saglabāta ceļa rediģēšana.....	37
Ceļa kā maršruta saglabāšana.....	37
Ierakstītā ceļa pārlūkošana un navigēšana.....	37
Saglabātā ceļa dzēšana.....	37
Visu saglabāto ceļu dzēšana.....	38
Aktīvā ceļa atkārtota ierakstīšana.... ..	38
Aktīvā ceļa notīrīšana.....	38
Ceļu žurnāla atmiņas pārvaldība ierakstīšanas laikā.....	38
Ceļu žurnāla ieraksta intervāla konfigurēšana.....	38
Robežas.....	38
Robežas veidošana.....	39
Maršruta pārveidošana par robežu.. ..	39
Ceļa pārveidošana par robežu.....	39
Robežas rediģēšana.....	39
Robežas brīdinājuma iestatīšana.....	39
Visu robežu brīdinājuma signālu atspējošana.....	39
Robežas dzēšana.....	39
Visu saglabāto ceļa punktu, kursu, maršrutu un robežu dzēšana.....	39

Sonāra zivju meklēšanas eholots.... 40

Sonāra signālu pārsūtīšanas apturēšana	40
Tradicionāls sonāra skats	40
Modulētas frekvences sonāra skats	40
Garmin ClearVü™ sonāra skats	41
Signālierīces skats	42
Sonāra skati kombinētajos ekrānos	42
Devēja tipa izvēle	43
Sonāra avota atlase	43
Sonāra avota pārdēvēšana	43
Sonāra displeja apturēšana un atsākšana	43
Apsvērumi par pauzētu sonāru	44
Sonāra vēstures skatīšana	44
Ceļa punkta veidošana sonāra ekrānā	44
Detalizācijas līmeņa korigēšana	45
Krāsu intensitātes pielāgošana	45
Sonāra iestatīšana	45
Sonāra ekrāna tālummaiņas līmeņa iestatīšana	46
Ritināšanas ātruma iestatīšana	46
Diapazona korigēšana	47
Sonāra trokšņu slāpēšanas iestatījumi	47
Sonāra izskata iestatījumi	48
Sonāra brīdinājumi	48
Sonāra papildu iestatījumi	49
Devēja uzstādīšanas iestatījumi	49
Sonāra frekvences	50
Radiolokācijas indikatora ar līniju izvērsumu ieslēgšana	51

Mēraparāti un diagrammas..... 51

Mēraparātu skatīšana	51
Mēraparātā redzamo datu maiņa	52
Mēraparātu pielāgošana	52
Brauciena mēraparātu skatīšana	52
Brauciena mēraparātu atiestatīšana ...	52
Diagrammu skatīšana	52
Diagrammu diapazona un laika mēroga iestatīšana	53

Informācija par plūdmaiņu, straumi un astronavigāciju..... 53

Plūdmaiņu un straumes pārklājumi	53
--	----

Plūdmaiņu un straumes pārklājumu pievienošana	54
Plūdmaiņu kontroles punkta informācija	54
Straumes kontroles punkta informācija	54
Astronavigācijas informācija	54
Plūdmaiņas un straumju kontroles punktu vai astronavigācijas informācijas skatīšana	54
Dažādu plūdmaiņas un straumju kontroles punktu informācijas skatīšana	55
Almanaka informācijas skatīšana no navigācijas kartes	55

Ierīces konfigurēšana..... 55

Sistēmas iestatījumi	55
Skaņu un displeja iestatījumi	55
Satelīta pozicionēšanas (GPS) iestatījumi	55
Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana	56
E-etiketi reglamentējošās un atbilstības informācijas skatīšana ...	56
Preferenču iestatījumi	56
Mērvienību iestatījumi	57
Navigācijas iestatījumi	57
Sakaru iestatījumi	59
Savienoto ierīču skatīšana	59
Brīdinājumu iestatīšana	60
Navigācijas brīdinājumi	60
Sistēmas brīdinājumi	60
Sonāra brīdinājumi	61
Opcijas Mana laiva iestatījumi	61
Ķīļa nobīdes iestatīšana	62
Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana	62
Karšu plotera sākotnējo rūpnīcas iestatījumu atjaunošana	63

Lietotāja datu koplietošana un pārvaldība..... 63

Faila tipa atlase trešās puses ceļa punktiem un maršrutiem	63
Lietotāja datu kopēšana no atmiņas kartes	63

Visu lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē.....	64
Lietotāja datu kopēšana no norādītās zonas uz atmiņas karti.....	64
lebūvēto karšu atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti un Garmin Express.....	64
Datu dublēšana datorā.....	65
Dublējuma datu atjaunošana uz karšu ploteri.....	65
Sistēmas informācijas saglabāšana atmiņas kartē.....	65

Pielikums..... 65

Ierīces apkope.....	65
Ekrāna tīrīšana.....	65
ActiveCaptain un Garmin Express.....	66
Lietotne Garmin Express.....	66
Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā.....	66
Ierīces reģistrēšana, izmantojot lietotni Garmin Express.....	67
Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express.....	68
Programmatūras atjauninājumi.....	68
Atmiņas kartē esošo attēlu skatīšana.....	69
Ekrānu uzņēmumi.....	70
Ekrānu uzņēmumu tveršana.....	70
Ekrānu uzņēmumu kopēšana datorā..	70
Traucējummeklēšana.....	70
Mana ierīce nesaņem GPS signālus.....	70
Mana ierīce neieslēdzas vai nesaglabājas ieslēgta.....	70
Mana ierīce neveido ceļa punktus pareizā atrašanās vietā.....	71
Specifikācijas.....	72
Specifikācijas.....	72
Ieteicamie starta attēla izmēri.....	73

Ievads

⚠ BRĪDINĀJUMS

Skatiet ierīces komplektācijā iekļauto ceļvedi *Svarīga informācija par drošību un ierīci*, lai uzzinātu uz ierīci attiecināmos brīdinājumus un citu svarīgu informāciju.

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīg līdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

PIEZĪME. ne visas funkcijas visiem modeļiem ir pieejamas.

Garmin® tīmekļa vietne support.garmin.com piedāvā atjauninātu informāciju par jūsu produktu. Atbalsta lapas sniegs atbildes uz bieži uzdotajiem atbalsta jautājumiem, un jūs varat lejupielādēt programmatūras un karšu atjauninājumus. Tur varat skatīt arī Garmin atbalsta kontaktinformāciju gadījumā, ja jums ir kādi jautājumi.

Skats no priekšpuses

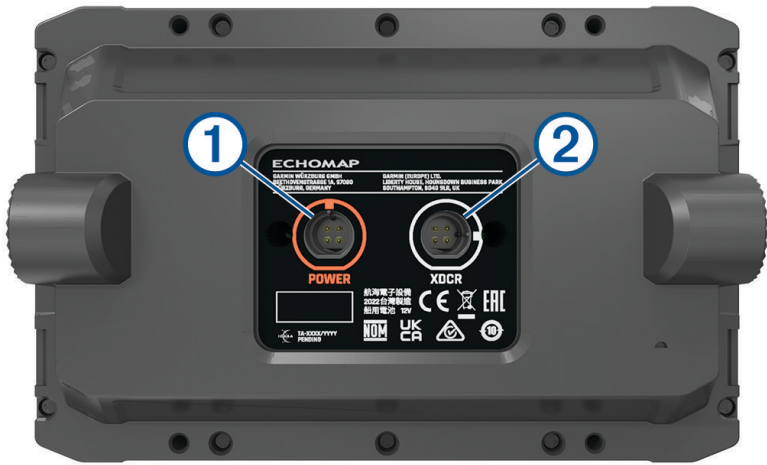


①	Barošanas taustiņš
②	Ierīces taustiņi
③	microSD® atmiņas kartes slots

Ierīces taustiņi

	Turot nospiestu, ieslēdz un izslēdz ierīci. Ātri nospiežot un atlaižot, atver īsceļu izvēlni. Nospiežot atkārtoti, ļauj ritināt pa spilgtuma līmeņiem.
	Tālina.
	Tuvina.
HOME	Atver sākuma ekrānu. Turot nospiestu, uzņem ekrānuzņēmumu. ¹
MENU	Ja piemērojams, atver izvēlni lapai.
	Ritina, izceļ opcijas un pārvieto kursoru.
SELECT	Atlasa izcelto opciju.
BACK	Atgriež iepriekšējā ekrānā.
MARK	Saglabā pašreizējo atrašanās vietu kā ceļa punktu. Turot nospiestu, atzīmē funkcijas Cilvēks aiz borta atrašanās vietu.

Savienotāja skats



①	POWER	Barošanas kabeļa pieslēgvietā
②	XDCR	4 tapu devēja kabeļa pieslēgvietā

¹ Šai funkcijai ir nepieciešama microSD atmiņas karte (*Atmiņas kartes ievietošana, 4. lappuse*).

Padomi un saīsmes

- Nospiediet , lai ieslēgtu karšu ploteri.
- Jebkurā ekrānā nospiediet  atkārtoti, lai ritinātu pa spilgtuma līmeņiem, ja šāda iespēja ir pieejama. Šī funkcija var būt noderīga, kad fona apgaismojums ir tik vājš, ka nevarat redzēt ekrānu.
- Lai atvērtu sākuma ekrānu, jebkurā ekrānā atlasiet **HOME**.
- Lai atvērtu papildu iestatījumus par šo ekrānu, atlasiet **MENU**.
- Ja nepieciešams, atlasiet **BACK**, kad esat beidzis darbu izvēlnē.
- Lai atvērtu papildu opcijas, piemēram, fona apgaismojuma regulēšanu, nospiediet .
- Nospiediet  un atlasiet **Elektrobarošana > Izslēgt sistēmu** vai turiet nospiestu , līdz josla **Izslēgt sistēmu** ir aizpildīta, lai izslēgtu karšu ploteri, kad šāda iespēja ir pieejama.
- Nospiediet  un atlasiet **Elektrobarošana > Miega stacija**, lai iestatītu karšu ploteri gaidstāves režīmā, kad šāda iespēja ir pieejama.
Lai izietu no gaidstāves režīma, atlasiet .
- Ja bultiņas norāda, ka nav redzamas visas opcijas, nospiediet norādīto bulttaustiņu, lai skatītu papildu opcijas.
- Dažās izvēlnes pogās atlasiet pogu , lai iespējotu opciju.



- Zaļa krāsa opcijā norāda, ka tā ir iespējota .
- Kad šāda iespēja ir pieejama, atlasiet  , lai atvērtu izvēlni.

Piekļuve īpašnieka rokasgrāmatām karšu ploterī

- 1 Atlasiet  > **Īpašnieka rokasgrāmata**.
- 2 Atlasiet rokasgrāmatu.
- 3 Atlasiet **Atvērt**.

Piekļuve rokasgrāmatām tīmeklī

Garmin tīmekļa vietnē varat iegūt jaunākās īpašnieka rokasgrāmatas un rokasgrāmatu tulkojumus.

- 1 Atveriet [garmin.com/manuals/echomapUHD2](https://support.garmin.com/manuals/echomapUHD2).
- 2 Atlasiet *Īpašnieka rokasgrāmata*.

Tiek atvērta rokasgrāmatas tīmekļa versija. Varat lejupielādēt visu rokasgrāmatu, atlasot Lejupielādēt PDF.

Garmin atbalsta centrs

Dodieties uz support.garmin.com, lai skatītu un iegūtu palīdzību un informāciju, piemēram, produkta rokasgrāmatas, bieži uzdotos jautājumus, videoierakstus, programmatūras atjauninājumus un klientu atbalstu.

Atmiņas kartes ievietošana

Sākot ar programmatūras versiju 34.00, šī ierīce atbalsta līdz 1 TB microSD atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

PIEZĪME. kad karšu ploterī ievietojat jaunu atmiņas karti, karšu ploteris sāk ierakstīt privātu informāciju jaunajā kartē.

- 1 Atveriet atvāžamo vāku vai noslēgu ① karšu plotera priekšpusē.



- 2 Pilnībā ievietojiet atmiņas karti ②.
- 3 Notīriet un nožāvējiet starpliku un noslēgu.

IEVĒRĪBAI

Lai novērstu koroziju, sekojiet, lai atmiņas karte, starplika un noslēgs ir pilnīgi sausi, pirms aizverat noslēgu.

- 4 Aizveriet noslēgu.

GPS satelīta signālu iegūšana

Ierīcei var būt nepieciešamas skaidras debesis, lai saņemtu satelīta signālus. Laiks un datums tiek iestatīti automātiski, pamatojoties uz GPS pozīciju.

- 1 Ieslēdziet ierīci.
- 2 Pagaidiet, līdz ierīce atrod satelītus.

Lai iegūtu satelīta signālus, var būt nepieciešamas 30–60 sekundes.

Lai skatītu GPS satelītu signāla stiprumu, atlasiet  > **Sistēma** > **Satelīta pozicionēšana**.

Ja ierīce zaudē satelīta signālus, virs laivas atrašanās vietas indikatora  kartē parādās mirgojoša jautājuma zīme.

Papildu informāciju par GPS skatiet vietnē garmin.com/aboutGPS. Palīdzību par satelīta signālu iegūšanu skatiet *Mana ierīce nesaņem GPS signālus*, 70. lappuse.

GPS avota atlase

Varat atlasīt vēlamu GPS avotu, ja jums ir vairāk nekā viens GPS avots.

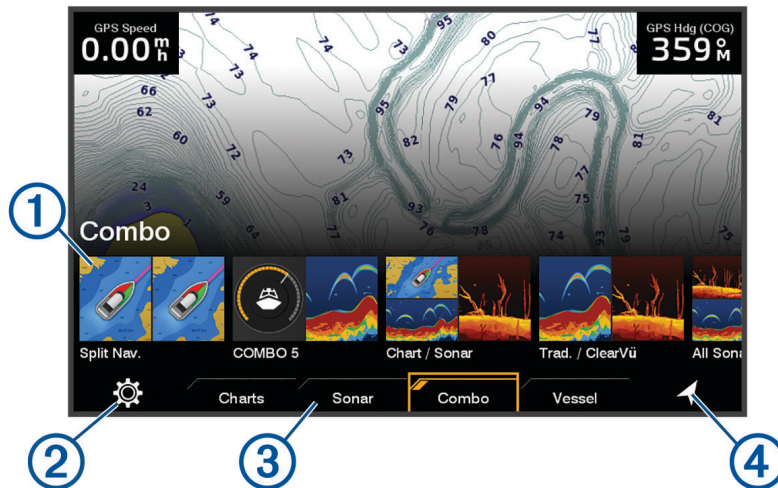
- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Satelīta pozicionēšana** > **Avots**.
- 2 Atlasiet GPS datu avotu.

Karšu plotera pielāgošana

Sākuma ekrāns

Sākuma ekrāns ir pārklājums, kas nodrošina piekļuvi visām karšu plotera funkcijām. Funkcijas ir atkarīgas no piederumiem, kas pievienoti karšu ploterim. Jums var nebūt pieejamas visas šajā rokasgrāmatā aprakstītās opcijas un funkcijas.

Kad skatāt jebkuru ekrānu, sākuma ekrānā varat atgriezties, atlasot HOME.



①	Funkciju pogas
②	Iestatījumu izvēlnes poga
③	Kategoriju cilnes
④	Atver izvēlni Kurp?

Kategoriju cilne nodrošina ātru piekļuvi galvenajām karšu plotera funkcijām. Piemēram, cilne Sonārs parāda skatus un ekrānus, kas saistīti ar sonāra funkciju.

IETEIKUMS. lai skatītu pieejamās kategoriju cilnes, iespējams, ir jāizmanto bulttaustiņi, lai ritinātu.

Kategorijas elementu pārkārtošana

Ekrānu var pielāgot, pārkārtojot kategoriju elementus.

- 1 Atlasiet kategoriju, kuru vēlaties pielāgot, piemēram, **Kartes**.
- 2 Izceliet funkciju pogu, piemēram, **Nav. karte**.
- 3 Nospiediet un turiet **SELECT** pogu.
- 4 Atlasiet **Pārkārtot**.
Funkciju pogās tiek parādītas bultas.
- 5 Atkārtoti atlasiet pogu, kuru vēlaties pārvietot.
- 6 Izmantojiet bulttaustiņus, lai izceltu jauno atrašanās vietu un atceltu izvēli.
- 7 Izvēlieties jauno pogas atrašanās vietu.
- 8 Atkārtojiet šo darbību, līdz pabeidzat pielāgot ekrānu.
- 9 Kad esat pabeidzis, izvēlieties **BACK** vai **Sākums**.

Lapu pielāgošana

Pielāgošana, izmantojot kombināciju lapas

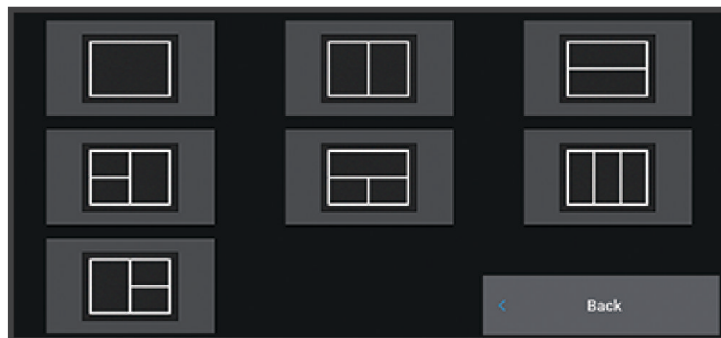
Varat pielāgot izkārtojumu un datus, kas redzami kombināciju lapās.

- 1 Atlasiet **Komb.**.
- 2 Atlasiet pielāgojamo kombināciju lapu.
- 3 Atlasiet **MENU > Rediģēt kombināciju**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai mainītu kombināciju lapas nosaukumu, atlasiet **Nosaukums** un ievadiet jaunu nosaukumu.
 - Lai mainītu izkārtojumu un parādīto funkciju skaitu, atlasiet **Izkārtojums** un opciju.
 - Lai mainītu ekrāna daļas funkciju, ar bulttaustiņiem izceliet maināmo logu, atlasiet to un funkciju.
 - Lai mainītu ekrānu sadalījumu, atlasiet kombināciju lapu, atlasiet **Mainīt izkārtojuma izmērus** un ar bulttaustiņiem koriģējiet lielumu.
 - Lai mainītu lapā redzamos datus un papildu datu joslas, atlasiet **Pārklājumi** un atlasiet opciju.
- 5 Atlasiet **Pabeigts**.

Jaunas kombinācijas lapas izveide

Varat izveidot savām vajadzībām pielāgotu jaunu kombināciju lapu.

- 1 Atlasiet **Komb. > Pievienot kombinētu**.
- 2 Atlasiet logu.
- 3 Atlasiet loga funkciju.
- 4 Atkārtojiet šīs darbības katram lapas logam.
- 5 Atlasiet **Izkārtojums** un atlasiet izkārtojumu.



- 6 Atlasiet **Nosaukums**, ievadiet lapas nosaukumu, un atlasiet **Pabeigts**.
- 7 Atlasiet **Pārklājumi**, un atlasiet, kurus datus rādīt.
- 8 Kad pabeidzāt lapas pielāgošanu, atlasiet **Pabeigts**.

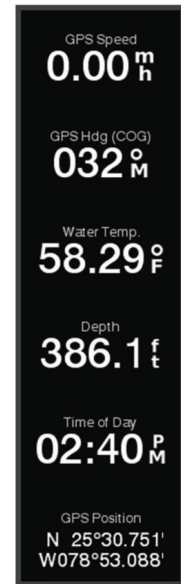
Kombinācijas lapas dzēšana

- 1 Atlasiet **Komb.**.
- 2 Izceliet kombinācijas lapu, kuru vēlaties dzēst.
- 3 Atlasiet **MENU**.
- 4 Atlasiet **Dzēst kombināciju > Jā**.

Datu pārklājumu pielāgošana

Datus datu pārklājumos, kas redzami ekrānā, varat pielāgot.

- 1 Atlasiet opciju, pamatojoties uz to ekrāna veidu, kuru skatāties.
 - Pilnkrāna režīma skatā atlasiet **MENU > Rediģēt pārklājumus**.
 - Kombināciju ekrānā atlasiet **MENU > Rediģēt kombināciju > Pārklājumi**.
- 2 Atlasiet vienumu, lai pielāgotu datus un datu joslu.
 - Lai parādītu datu pārklājumus, atlasiet **Dati**, atrašanās vietu un **BACK**.
 - Lai mainītu datus, kas redzami pārklājuma lodziņā, atlasiet pārklājuma lodziņu, atlasiet jaunos rādāmos datus un atlasiet **BACK**.
 - Lai pielāgotu navigācijas laikā redzamo informāciju, atlasiet **Navigācija** un atlasiet opciju.
 - Lai ieslēgtu citas datu joslas, atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**, un atlasiet vajadzīgās opcijas.
- 3 Atlasiet **Pabeigts**.



Fona apgaismojuma regulēšana

- 1 Atlasiet **⚙️ > Sistēma > Skaņa un displejs > Fona apgaismojums**.
- 2 Noregulējiet fona apgaismojumu.

IEŅĒMĀNĀ. jebkurā ekrānā nospiediet **⏻** atkārtoti, lai ritinātu pa spilgtuma līmeņiem. Šī funkcija var būt noderīga, kad fona apgaismojums ir tik vājš, ka nevarat redzēt ekrānu.

Krāsu režīma korigēšana

- 1 Atlasiet **⚙️ > Sistēma > Skaņa un displejs > Krāsu režīms**.

IEŅĒMĀNĀ. atlasiet **⏻** > **Krāsu režīms** jebkurā ekrānā, lai piekļūtu krāsu iestatījumiem.
- 2 Atlasiet opciju.

Krāsu tēmas pielāgošana

Varat mainīt izcelšanas un akcenta krāsu, ko izmanto lielākajā daļā karšu ploteru ekrānu.

- 1 Atlasiet **⚙️ > Sistēma > Skaņa un displejs > Krāsu akcents**.
- 2 Atlasiet opciju.

Karšu plotera automātiska ieslēgšana

Varat iestatīt karšu plotera automātisku ieslēgšanu, kad tiek pievienota jauda. Citādi jums ir jāieslēdz karšu ploteris, nospiežot **⏻**.

Atlasiet **⚙️ > Sistēma > Automātiska ieslēgšana**.

PIEZĪME. kad Automātiska ieslēgšana ir ieslēgta, un karšu ploteris tiek izslēgts, izmantojot **⏻**, un strāvas padeve tiek atvienota un atkārtoti pievienota mazāk nekā divu minūšu laikā, jums, iespējams, vajadzēs nospiegt **⏻**, lai restartētu karšu ploteri.

Sistēmas automātiska izslēgšana

Varat iestatīt, lai karšu ploteris un visa sistēma automātiski izslēdzas pēc tam, kad tā noteiktu laiku ir bijusi miega režīmā. Pretējā gadījumā jānospiež un jātur nospiesta **⏻**, lai izslēgtu sistēmu manuāli.

- 1 Atlasiet **⚙️ > Sistēma > Automātiska izslēgšana**.
- 2 Atlasiet opciju.

Sākuma ekrāna pielāgošana

Varat personalizēt attēlu, kas tiek parādīts, ieslēdzot karšu ploteri. Lai labāk izskatītos, attēlam jābūt 50 MB vai mazākam un jāatbilst ieteicamajiem izmēriem (*Ieteicamie starta attēla izmēri, 73. lappuse*).

- 1 Ievietojiet atmiņas karti, kurā ir attēls, kuru vēlaties izmantot.
- 2 Atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs** > **Palaidies attēls** > **Atlasīt attēlu**.
- 3 Atlasiet atmiņas kartes slotu.
- 4 Atlasiet attēlu.
- 5 Atlasiet **Iestatīt kā palaidies attēlu**.

Ieslēdzot karšu ploteri, tiek parādīts jaunais attēls.

Lietotne ActiveCaptain®

BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ļauj lietotājiem iesniegt informāciju. Garmin negalvo par lietotāju iesniegtās informācijas precizitāti, pilnīgumu vai savlaicīgumu. Lietotāju iesniegtu informāciju varat izmantot vai paļauties uz to, pats uzņemoties atbildību.

Lietotne ActiveCaptain nodrošina savienojumu ar ECHOMAP UHD2 karšu ploteri, kartēm un shēmām, un ActiveCaptain kopienas saistītam braucienam ar laivu.

Mobilajā ierīcē, kurā ir lietotne ActiveCaptain, varat lejupielādēt, iegādāties un atjaunināt kartes un shēmas. Lietotni varat izmantot, lai vienkārši un ātri pārsūtītu lietotāja datus, piemēram, ceļa punktus un maršrutus, izveidotu savienojumu ar Garmin Quickdraw™ Contours Community, atjauninātu ierīces programmatūru un plānotu savu ceļojumu.

ActiveCaptain lomas

Jūsu iesaistes līmenis ar ECHOMAP UHD2 ierīci, izmantojot ActiveCaptain lietotni, ir atkarīgs no jūsu lomas.

Funkcija	Īpašnieks	Viesis
Reģistrēt ierīci, iebūvētās kartes un papildu karšu kartes kontā	Jā	Nē
Atjaunināt programmatūru	Jā	Jā
Automātiski pārsūtīt Garmin Quickdraw kontūrkartes, kuras lejupielādējāt vai izveidojāt	Jā	Nē
Automātiski pārsūtīt lietotāja datus, tādus kā ceļa punkti un maršruti	Jā	Nē
Sākt navigēt uz noteiktu ceļa punktu vai navigēt pa noteiktu maršrutu un nosūtīt šo ceļa punktu vai maršrutu uz ECHOMAP UHD2 ierīci	Jā	Jā

Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana

Mobilo ierīci varat pievienot ECHOMAP UHD2 ierīcei, izmantojot lietotni ActiveCaptain. Lietotne piedāvā ātru un vienkāršu veidu mijiedarbībai ar ECHOMAP UHD2 ierīci un iespēju veikt tādas uzdevumus kā datu koplietošana, reģistrēšana, ierīces programmatūras atjaunināšana.

- 1 ECHOMAP UHD2 ierīcē atlasiet **Laiva > ActiveCaptain**.
- 2 Lapā **ActiveCaptain** atlasiet **Wi-Fi tīkls > Wi-Fi > Ieslēgts**.
- 3 Ievadiet šā tīkla nosaukumu un paroli.
- 4 Ievietojiet atmiņas karti ierīces ECHOMAP UHD2 kartes slotā (*Atmiņas kartes ievietošana, 4. lappuse*).
- 5 Atlasiet **Iestatīt ActiveCaptain karti**.

IEVĒRĪBAI

Iespējams, uzvedne aicinās formatēt atmiņas karti. Kartes formatēšana dzēš visu kartē saglabāto informāciju. Tas ietver arī visus saglabātos lietotāja datus, piemēram, ceļa punktus. Kartes formatēšana ir ieteicama, bet nav obligāta. Pirms kartes formatēšanas jums ir jāsaglabā atmiņas kartē esošie dati ierīces iekšējā atmiņā (*Lietotāja datu kopēšana no atmiņas kartes, 63. lappuse*). Pēc kartes formatēšanas lietotnei ActiveCaptain varat pārnest lietotāja datus atpakaļ kartē (*Visu lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē, 64. lappuse*).

PIEZĪME. formatējot atmiņas karti karšu ploterī, tiek saglabāts formāta tips, un to nav iespējams mainīt. Ja vēlaties mainīt kartes formātu, piemēram, no FAT32 uz exFAT, šī maiņa jāveic, izmantojot datoru vai citu ierīci, pirms kartes izmantošanas karšu ploterī.

Atcerieties, ka karte ir jāievieto katru reizi, kad vēlaties izmantot funkciju ActiveCaptain.

- 6 No savas mobilās ierīces lietotņu veikala instalējiet un atveriet lietotni ActiveCaptain.
- IETEIKUMS.** lai lejupielādētu lietotni, varat skenēt šo QR kodu, izmantojot mobilo ierīci.
- 7 Pārvietojiet mobilo ierīci 32 m (105 pēdas) attālumā no ECHOMAP UHD2 ierīces.
 - 8 Savas mobilās ierīces iestatījumos atveriet Wi-Fi® savienojumu lapu un izveidojiet savienojumu ar ECHOMAP UHD2 ierīci, izmantojot 3. darbībā ievadīto vārdu un paroli.



Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain

Ja jūsu ierīcei ir Wi-Fi tehnoloģija, varat izmantot ActiveCaptain lietotni, lai lejupielādētu un instalētu jaunākos programmatūras atjauninājumus savai ierīcei.

IEVĒRĪBAI

Programmatūras atjauninājumiem var būt vajadzīga lietotne, lai lejupielādētu lielus failus. Piemērojami interneta pakalpojuma sniedzēja noteiktie datu ierobežojumi vai maksas. Lai iegūtu papildu informāciju par datu ierobežojumiem vai maksām, sazinieties ar savu interneta pakalpojuma sniedzēju.

Instalēšanas process var ilgt vairākas minūtes.

- 1 Izveidojiet mobilās ierīces savienojumu ar ECHOMAP UHD2 ierīci (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 9. lappuse*).
- 2 Kad programmatūras atjauninājums ir pieejams un jums ir piekļuve internetam savā mobilajā ierīcē, atlasiet **Programmatūras atjauninājumi > Lejupielādēt**.
Lietotne ActiveCaptain lejupielādē atjauninājumu mobilajā ierīcē. Kad atkārtoti izveidosit lietotnes savienojumu ar ECHOMAP UHD2 ierīci, atjauninājums tiks pārsūtīts uz ierīci. Kad pārsūtīšana būs pabeigta, uzvedne aicinās instalēt atjauninājumu.
- 3 Kad ECHOMAP UHD2 ierīces uzvedne norādīs, atlasiet opciju, lai instalētu atjauninājumu.
 - Lai atjauninātu programmatūru nekavējoties, atlasiet **Labi**.
 - Lai atliktu atjaunināšanu, atlasiet **Atcelt**. Kad esat gatavs instalēt atjauninājumu, atlasiet **ActiveCaptain > Programmatūras atj. > Instalēt tagad**.

PIEZĪME. lai nodrošinātu labāko pieredzi, programmatūra ierīcē ir regulāri jāatjaunina. Programmatūras atjauninājumi nodrošina izmaiņas un privātuma, funkciju un darbības uzlabojumus.

Karšu atjaunināšana ar ActiveCaptain

PIEZĪME. pirms karšu atjaunināšanas tās jāreģistrē ([Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 9. lappuse](#)).

Varat izmantot lietotni ActiveCaptain, lai lejupielādētu un pārsūtītu jaunākos karšu atjauninājumus savai ierīcei. Lai saīsinātu lejupielādes laiku un ietaupītu vietu uzglabāšanai, iespējams ielādēt tikai nepieciešamās kartes zonas.

Pēc kartes vai zonas lejupielādes pirmo reizi, atjauninājumi tiks veikti automātiski ikreiz, kad tiks atvērts ActiveCaptain.

Ja lejupielādējat visu karti, varat izmantot lietotni Garmin Express™, lai lejupielādētu karti atmiņas kartē ([Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express, 68. lappuse](#)). Lietotne Garmin Express lejupielādē lielas kartes ātrāk nekā lietotne ActiveCaptain.

IEVĒRĪBAI

Kartes atjauninājumiem var būt vajadzīga lietotne, lai lejupielādētu lielus failus. Piemērojami interneta pakalpojuma sniedzēja noteiktie datu ierobežojumi vai maksas. Lai iegūtu papildu informāciju par datu ierobežojumiem vai maksām, sazinieties ar savu interneta pakalpojuma sniedzēju.

1 Ja mobilajā ierīcē ir piekļuve internetam, atlasiet **Karte** >  > **Lejupielādēt kartes**.

2 Atlasiet teritoriju, lai lejupielādētu.

3 Atlasiet **Lejupielādēt**.

4 Ja nepieciešams, atlasiet karti, kuru vēlaties atjaunināt.

Lietotne ActiveCaptain lejupielādē atjauninājumu mobilajā ierīcē. Kad atkārtoti izveidosit lietotnes savienojumu ar ECHOMAP UHD2 ierīci, atjauninājums tiks pārsūtīts uz šo ierīci. Kad pārsūtīšana ir pabeigta, atjauninātās kartes ir pieejamas lietošanai.

Karšu abonementi

Karšu abonements ļauj piekļūt jaunākajiem karšu atjauninājumiem un papildu saturam, izmantojot ActiveCaptain mobilo lietotni. Katru dienu varat lejupielādēt atjauninātas kartes un saturu.

Karšu abonementus var iegādāties, aktivizēt un atjaunot, izmantojot ActiveCaptain mobilo lietotni ([Detalizētas kartes, 12. lappuse](#)).

Koplietošana bezvadu režīmā

Varat savienot ECHOMAP UHD2 5/7 cv ierīci ar citu ECHOMAP UHD2 ierīci vai ECHOMAP Ultra 2 ierīci bezvadu režīmā, lai koplietotu lietotāja datus un sonāru ([Divu saderīgu ECHOMAP UHD2 savienošana, lai koplietotu lietotāja datus un sonāru, 11. lappuse](#)). Kad atverat bezvadu tīkla iestatījumus pirmo reizi, tiks attēlota uzvedne, lai iestatītu bezvadu tīklu resursierīcē. Pēc tam, kad būsiet iestatījuši tīklu, jūs varat pieslēgt šo ierīci arī citām bezvadu ierīcēm, piemēram, savam tālrunim, lai lietotu ActiveCaptain lietotni ([Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 9. lappuse](#)).

PIEZĪME. ja jūsu savienotās saderīgās ECHOMAP ierīces abas darbojas ar programmatūras versiju 41.00 vai jaunāku, programmatūras atjaunināšana vienā ierīcē automātiski atjaunina otru savienoto ierīci. Jums nav jāatjaunina katra ierīce atsevišķi.

Wi-Fi tīkla iestatīšana

Šajā ierīcē var izvietot Wi-Fi tīklu, kuram var pieslēgt bezvadu ierīces, piemēram, citu karšu ploteri vai tālruni. Kad pirmo reizi piekļūsit bezvadu tīkla iestatījumiem, jūs aicinās iestatīt tīklu.

1 Atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Wi-Fi** > **Ieslēgts** > **Labi**.

2 Ja vajadzīgs, ievadiet šī bezvadu tīkla nosaukumu.

3 Ievadiet paroli.

Jums šī parole nepieciešama, lai piekļūtu bezvadu tīklam no bezvadu ierīces, piemēram, jūsu tālruņa. Parole ir reģistrējama.

Divu saderīgu ECHOMAP UHD2 savienošana, lai koplietotu lietotāja datus un sonāru

Varat savienot ECHOMAP UHD2 5/7 cv ierīci ar citu ECHOMAP UHD2 ierīci vai ECHOMAP Ultra 2 ierīci, lai bezvadu režīmā kopīgotu lietotāja datus un sonāru.

Lietotāja dati starp šīm divām ierīcēm tiks koplietoti automātiski, kamēr tās būs savienotas. Sonāra koplietošanai var būt nepieciešams, lai jūs atlasītu sonāra avotu ([Sonāra koplietošana, 11. lappuse](#)).

Lai savienotu abas ierīces, viena ierīce jums jāapzīmē kā resursierīce, bet otra – kā klients. Vienlaicīgi jūs varat savienot tikai divas saderīgas ECHOMAP ierīces. Resursierīci iespējams savienot ar citām bezvadu ierīcēm, piemēram, jūsu tālruni vai planšeti, ja tā ir savienota ar klienta ierīci.

PIEZĪME. ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv vai ECHOMAP Ultra 2 ierīci nevar savienot ar ECHOMAP UHD2 5/7 cv, kas ir galvenā ierīce. Šajā situācijā ir jāiestata ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv vai ECHOMAP Ultra 2 ierīce kā resursdators.

- 1 Pārliedzieties, vai divas saderīgas ECHOMAP ierīces atbilst 32 m (105 pēdas) diapazonam, un ieslēdziet abas ierīces.
- 2 Saderīgā ECHOMAP ierīcē, kas ir tīkla resursierīce, iestatiet Wi-Fi tīklu ([Wi-Fi tīkla iestatīšana, 10. lappuse](#)).
- 3 Saderīgā ECHOMAP resursierīcē atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Wi-Fi** > **Ieslēgts** > **Resursdators** > **Savienot pāri karšu ploteri** > **Sākt**.
- 4 Saderīgā ECHOMAP klientierīcē atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Wi-Fi** > **Ieslēgts** > **Klients** > **Savienot pāri resursdatoru** > **Sākt**.
- 5 Kad ierīces ir veiksmīgi savienotas, atlasiet **Labi**.

Lai atvienotu ierīces un noņemtu bezvadu akreditācijas datus, lai tās turpmāk nemēģinātu izveidot savienojumu, klienta ierīcē atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Noņemt pāra savienojumu**.

Ja abu ierīču savienošana neizdodas, pārbaudiet savienojumu un mēģiniet vēlreiz ([Bezvadu savienojuma traucējummeklēšana, 11. lappuse](#)).

Sonāra koplietošana

Sonāru var koplietot divas saderīgas ECHOMAP ierīces, kas savienotas Wi-Fi tīklā ([Divu saderīgu ECHOMAP UHD2 savienošana, lai koplietotu lietotāja datus un sonāru, 11. lappuse](#)).

Ja abām ECHOMAP ierīcēm ir pieslēgts devējs, katra ierīce automātiski izmanto savu sonāra avotu. Jūs varat manuāli pārslēgt sonāra avotu uz citu ierīci ([Sonāra avota atlase, 43. lappuse](#)).

Ja devējs ir pieslēgts tikai vienai ECHOMAP ierīcei, šī ierīce kļūst par abu ierīču sonāra avotu.

Bezvadu savienojuma traucējummeklēšana

Ja jūs nevarat pieslēgt divas saderīgas ECHOMAP ierīces bezvadu režīmā, pārbaudiet tālāk minētās pozīcijas un mēģiniet vēlreiz.

- Ja jūs pieslēdzat ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv vai ECHOMAP Ultra 2 ierīci un ECHOMAP UHD2 5/7 cv ierīci, jums jāiestata ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv vai ECHOMAP Ultra 2 kā tīkla resursdators. ECHOMAP UHD2 6/7/9 sv vai ECHOMAP Ultra 2 ierīci nevar pieslēgt ECHOMAP UHD2 5/7 cv ierīcei, kas iestatīta kā resursdators.
- Pārbaudiet, vai šo divu ierīču diapazoni ir atbilstoši (32 m (105 pēdas)).
- Pārbaudiet, vai starp ierīcēm nav signāla traucējumu, jo īpaši, metāla.
- Izslēdziet ierīces, vēlreiz ieslēdziet tās un mēģiniet tās savienot vēlreiz.

Bezvadu ierīces savienojuma ar karšu ploteri izveide

Lai bezvadu ierīci pievienotu karšu plotera bezvadu tīklam, karšu plotera bezvadu tīkls ir jākonfigurē ([Wi-Fi tīkla iestatīšana, 10. lappuse](#)).

Lai koplietotu datus, karšu ploterim varat pievienot vairākas bezvadu ierīces.

- 1 Bezvadu ierīcē ieslēdziet Wi-Fi tehnoloģiju un meklējiet bezvadu tīklus.
- 2 Meklējiet sava karšu plotera bezvadu tīklu ([Wi-Fi tīkla iestatīšana, 10. lappuse](#)).
- 3 Ievadiet karšu plotera paroli.

Wi-Fi tīkla pārvaldīšana

Wi-Fi Resursdatora maiņa

Ja Wi-Fi kuģniecības tīklā ir vairāki karšu ploteri ar Garmin tehnoloģiju, tad jūs varat noteikt, kurš karšu ploteris ir Wi-Fi resursdators. Tas var būt noderīgi, ja jums ir problēmas ar Wi-Fi sakariem. Wi-Fi resursdatora maiņa ļauj atlasīt to karšu ploteri, kurš atrodas tuvāk jūsu mobilajai ierīcei.

- 1 Atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Uzlabots** > **Wi-Fi resursdators**.
- 2 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Bezvadu kanāla maiņa

Bezvadu kanālu varat mainīt, ja rodas grūtības to atrast vai pievienot tam ierīci vai ja ir radušies traucējumi.

- 1 Atlasiet  > **Sakari** > **Wi-Fi tīkls** > **Uzlabots** > **Kanāls**.
- 2 Ievadiet jaunu kanālu.

Jums nav jāmaina šim tīklam pievienoto ierīču bezvadu kanāls.

Kartes un 3D kartes skati

Kartes un 3D kartes skatu pieejamība ir atkarīga no kartes datiem un izmantotajiem piederumiem.

PIEZĪME. 3D kartes skati ir pieejami dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Kartes un 3D kartes skatiem varat piekļūt, atlasot Kartes.

Nav. karte: rāda navigācijas datus, kas ir pieejami iepriekš ielādētajās kartēs un no papildu kartēm, ja tādas pieejamas. Dati ietver bojas, bāku un zīmju gaismas, kabeļus, hidrolokatorus, laivu piestātnes un plūdmaiņas kontroles punktus skatā no augšas.

Zvejas karte: nodrošina kartē detalizētu pārskatu par gultnes kontūrām un eholota mērījumiem. Šī karte noņem navigācijas datus no kartes, rāda detalizētus batimetriskos datus un uzlabo gultnes kontūras dziļuma izpēti. Šī karte ir vispiemērotākā zvejai piekrastes zonas dziļūdenī.

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Perspective 3D: nodrošina skatu no augšas un aiz laivas (saskaņā ar laivas kursu), kā arī piedāvā vizuālu navigācijas palīgīdzekli. Šis skats var palīdzēt, navigējot gar viltīgiem sēkļiem, rifiem un tiltiem vai pa kanāliem, un tas ir noderīgs, lai noteiktu ieejas un izejas maršrutus nepazīstamās ostās vai noenkurošanās vietās.

3D jūras karte: rāda detalizētu trīsdimensiju skatu no augšas un aiz laivas (saskaņā ar laivas kursu), kā arī piedāvā vizuālu navigācijas palīgīdzekli. Šis skats var palīdzēt, navigējot gar viltīgiem sēkļiem, rifiem un tiltiem vai pa kanāliem, kā arī, lai noteiktu ieejas un izejas maršrutus nepazīstamās ostās vai noenkurošanās vietās.

Fish Eye 3D: nodrošina zemūdens skatu, kas vizuāli atspoguļo jūras pamatni atbilstoši kartes informācijai. Kad ir pievienots sonāra devējs, aizturēti mērķi (piemēram, zivis) ir apzīmēti ar sarkaniem, zaļiem un dzelteniem apliem. Sarkanā krāsa apzīmē vislielākos mērķus, bet zaļā — vismazākos.

Reljefa tonēšana: nodrošina ezeru un piekrastes ūdeņu augstas izšķirtspējas līmeņa atzīmju tonējumu. Šī karte var būt noderīga zvejai un niršanai.

PIEZĪME. Reljefa tonēšana karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Detalizētas kartes

Šis karšu ploteris ir sadēris ar jaunāko Garmin Navionics+™ kartogrāfiju un papildu augstākās kvalitātes karšu funkcijām. Šīs kartes varat iegūt trīs veidos:

- Jūs varat iegādāties karšu ploteri ar iepriekš ielādētām detalizētām kartēm.
- Kartes reģionus atmiņas kartē varat iegādāties pie sava Garmin izplatītāja vai vietnē garmin.com.
- Varat iegādāties karšu reģionus ActiveCaptain lietotnē un lejupielādēt tos savā karšu ploterī.

PIEZĪME. iepriekš ielādētās kartes un atmiņas kartē iegādātās kartes ir jāaktivizē, izmantojot ActiveCaptain lietotni, pirms varat piekļūt visām karšu funkcijām savā karšu ploterī.

Jūras kartes abonementa aktivizēšana

Pirms varat izmantot visas ierīcē iepriekš ielādēto vai atmiņas kartē iegādāto Garmin Navionics+ karšu funkcijas, abonements jāaktivizē, izmantojot ActiveCaptain lietotni.

Abonements ļauj piekļūt jaunākajiem kartes atjauninājumiem un pirkumā iekļautajam papildu saturam.

- 1 Ja esat iegādājies kartes atmiņas kartē, ievietojiet karti karšu plotera atmiņas kartes slotā vai Garmin atmiņas karšu lasītājā.
- 2 Atveriet ActiveCaptain lietotni savā mobilajā ierīcē un savienojiet to ar karšu ploteri ([Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 9. lappuse](#)).
- 3 Pēc tam, kad ActiveCaptain lietotne ir izveidojusi savienojumu ar karšu plānotāju, pārliedzinieties, vai jūsu mobilā ierīce ir pieslēgta internetam.
- 4 Lietotnē ActiveCaptain atlasiet **Karte** >  > **Manas kartes** un pārbaudiet, vai sarakstā ir redzams aktīvs karšu abonements.
- 5 Ja nepieciešams, savienojiet ActiveCaptain lietotni ar karšu ploteri, lai pabeigtu aktivizēšanas procesu. Lietotne ActiveCaptain automātiski aktivizē abonementu pēc savienojuma izveides ar internetu un pēc tam ar karšu ploteri. Lietotnē ActiveCaptain ir redzams abonēšanas statuss sarakstā Manas kartes.

PIEZĪME. lai pārbaudītu jauno abonementu, iespējams, nepieciešamas dažas stundas.

Kartes abonementa iegāde ar ActiveCaptain

- 1 Pieslēdziet savu mobilo ierīci internetam un atveriet ActiveCaptain lietotni.
- 2 Atlasiet **Karte** >  > **Manas kartes** > **Pievienot kartes abonementu**.
- 3 Atlasiet karti.
- 4 Atlasiet **Abonēt tūlīt**.

PIEZĪME. lai parādītu jauno abonementu, iespējams, nepieciešamas dažas stundas.

Abonementa atjaunošana

Jūsu kartogrāfijas abonementa termiņš beidzas pēc viena gada. Pēc abonementa derīguma termiņa beigām varat turpināt izmantot lejupielādētās kartes, bet nevarat lejupielādēt jaunākos karšu atjauninājumus vai papildu saturu.

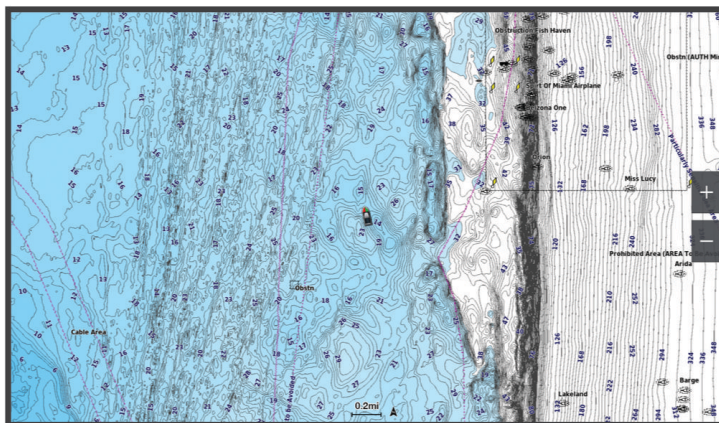
- 1 Pieslēdziet savu mobilo ierīci internetam un atveriet ActiveCaptain lietotni.
- 2 Atlasiet **Karte** >  > **Manas kartes**.
- 3 Atlasiet karti, lai atjauninātu.
- 4 Atlasiet **Atjaunot tūlīt**.

PIEZĪME. lai parādītu atjaunināto abonementu, iespējams, nepieciešamas dažas stundas.

Navigācijas karte un zvejas karte

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Nav. karte ir optimizēta navigēšanai. Varat plānot kursu, skatīt kartes informāciju un izmantot karti kā navigēšanas palīg līdzekli. Lai atvērtu izvēlni Nav. karte, atlasiet **Kartes > Nav. karte**.



Zvejas karte nodrošina detalizētu skatu ar papildu gultnes informāciju un zvejas vietām. Šī karte ir optimizēta izmantošanai zvejā. Lai atvērtu izvēlni Zvejas karte, atlasiet **Kartes > Zvejas karte**.

Kartes simboli

Šajā tabulā apkopoti daži biežāk sastopamie simboli, kurus varat skatīt karšu detaļās.

Ikona	Apraksts
	Boja
	Informācija
	Kuģniecības pakalpojumi
	Plūdmaiņas kontroles punkts
	Straumju kontroles punkts
	Pieejams no augšas uzņemts fotoattēls
	Pieejams perspektīvas fotoattēls

Citas iezīmes, kas bieži izmantotas lielākajā daļā karšu, ietver dziļuma kontūru līnijas, ūdens līmeņa maiņas zonas, dziļumpunktus (kā attēlots oriģinālajā papīra kartē), navigācijas līdzekļus un simbolus, šķēršļus un kabelu zonas.

Tuvināšana un tālināšana kartē

Tālummāiņas līmeni norāda skalas cipars kartes apakšā. Josla zem skalas cipara atspoguļo attālumu kartē.

- Lai tālinātu, atlasiet .
- Lai tuvinātu, atlasiet .

Kartes panoramēšana, izmantojot taustiņus

Lai skatītu citu teritoriju, kas nav jūsu atrašanās vieta, karti varat panoramēt.

- 1 Kartē izmantojiet bulttaustiņus.
- 2 Atlasiet **BACK**, lai apturētu panoramēšanu un atgrieztu ekrānā jūsu pašreizējo atrašanās vietu.
PIEZĪME. lai veiktu panoramēšanu kombināciju ekrānā, atlasiet **SELECT**.

Vienumu atlase kartē, izmantojot ierīces taustiņus

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet , ,  vai , lai pārvietotu kursoru.
- 2 Atlasiet **SELECT**.

Attāluma mērīšana kartē

- 1 Kartē atlasiet atrašanās vietu.
- 2 Atlasiet **Mērījums**.

Ekrānā pašreizējā atrašanās vietā ir redzama spraudīte. Attālums un leņķis no spraudītes ir norādīts stūrī.

IETEIKUMS. lai atiestatītu spraudīti un veiktu mērījumu no kursora pašreizējās atrašanās vietas, atlasiet lestatīt atsauci.

Ceļa punkta veidošana kartē

- 1 Kartē atlasiet atrašanās vietu vai objektu.
- 2 Atlasiet **Izveidot ceļa punktu**.

Atrašanās vietas un informācijas par objektu skatīšana kartē

Navigācijas vai zvejas kartē varat skatīt informāciju par atrašanās vietu vai objektu, piemēram, informāciju par plūdmaiņu, straumēm, astronavigāciju, kartes piezīmēm vai vietējiem pakalpojumiem.

- 1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet atrašanās vietu vai objektu.
Tiek parādīts opciju saraksts. Redzamās opcijas atšķiras atkarībā no atlasītās atrašanās vietas vai objekta.
- 2 Atlasiet **Informācija**.

Informācijas par navigācijas līdzekļiem skatīšana

Navigācijas vai zvejas kartē, Perspective 3D kartes skatā vai Mariner's Eye 3D kartes skatā varat skatīt sīkāku informāciju par dažādiem navigācijas līdzekļu veidiem, tostarp bākām, zīmju gaismām un šķēršļiem.

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

PIEZĪME. 3D kartes skati ir pieejami dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet navigācijas līdzekli.
- 2 Atlasiet navigācijas līdzekļa nosaukumu.

Navigēšana uz punktu kartē

BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdēni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem bīstamiem objektiem.

PIEZĪME. zvejas karte ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet atrašanās vietu.

2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Navigēt uz**.

3 Atlasiet opciju:

- Lai navigētu tieši uz atrašanās vietu, atlasiet **Doties uz** vai .
- Lai izveidotu maršrutu uz atrašanās vietu, ietverot pagriezienu, atlasiet **Maršruts uz** vai .
- Lai izmantotu Auto Guidance, atlasiet **Auto Guidance** vai .

4 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu (*Maršruta krāsu kodējums, 27. lappuse*).

PIEZĪME. izmantojot Auto Guidance, pelēks segments jebkurā fuksīna krāsas līnijas daļā norāda, ka Auto Guidance nevar aprēķināt Auto Guidance līnijas daļu. Iemesls ir iestatījumi minimālajam droša ūdens dziļumam un minimālajam drošam šķēršļa augstumam.

5 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem.

Īpašās kartes funkcijas

BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

PIEZĪME. ne visi modeļi atbalsta visas kartes.

Papildu īpašās kartes, tādas kā Garmin Navionics Vision+™, ļauj maksimāli izmantot karšu plotera piedāvātās iespējas. Papildus detalizētai jūras kartēšanai īpašās kartes var ietvert tālāk norādītās funkcijas, kas ir pieejamas atsevišķos reģionos.

PIEZĪME. ne visas īpašās kartes funkcijas ir pieejamas uzreiz pēc iegādes. Pirms varat piekļūt visām īpašajām funkcijām, ir jāaktivizē kartes abonements un jāizvēlas konkrētu funkciju lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain lietotni (*Jūras kartes abonementa aktivizēšana, 13. lappuse*).

Mariner's Eye 3D: piedāvā skatu no augšas un aiz laivas kā trīsdimensiju navigācijas palīgīdzeklis.

Fish Eye 3D: piedāvā zemūdens trīsdimensiju skatu, kas vizuāli atspoguļo jūras pamatni atbilstoši kartes informācijai.

Zvejas kartes: rāda karti ar uzlabotām gultnes kontūrām un bez navigācijas datiem. Šī karte ir labi piemērota zvejai piekrastes zonas dziļūdenī.

Augstas izšķirtspējas satelītattēli: piedāvā augstas izšķirtspējas satelītattēlus sauszemes un ūdens reālam skatam navigācijas kartē (*Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē, 19. lappuse*).

Aerofotouzņēmumi: rāda laivu piestātņu un citus navigācijā nozīmīgus aerofotouzņēmumus, lai palīdzētu vizualizēt apkārtnējo vidi (*Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana, 20. lappuse*).

Detalizēti ceļu un interesējošo objektu dati: rāda detalizētus ceļu un interesējošo objektu datus, kas ietver ļoti detalizētus piekrastes ceļus un interesējošos objektus, piemēram, restorānus, naktsmītnes un vietējās interesantākās vietas.

Auto Guidance: izmanto specifisku informāciju par jūsu laivu un kartes datus, lai noteiktu labāko ceļu uz galapunktu.

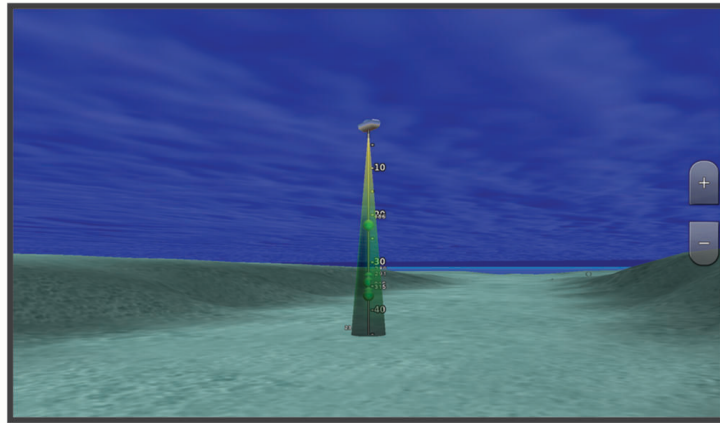
Sonāra skati: rāda sonāra skatus, lai palīdzētu atspoguļot gultnes blīvumu.

Reljefa tonēšana: atspoguļo gultnes slīpumu, izmantojot tonēšanu.

Fish Eye 3D kartes skats

Izmantojot dziļuma kontūrlīnijas īpašajās kartēs, piemēram, Garmin Navionics Vision+, Fish Eye 3D kartes skats nodrošina jūras dibena vai ezera gultnes zemūdens skatu.

Aizturētie mērķi, piemēram, zivis, tiek apzīmēti ar sarkanām, zaļām un dzeltenām sfērām. Sarkanā krāsa apzīmē vislielākos mērķus, bet zaļā – vismazākos.



Plūdmaiņu stacijas informācijas skatīšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Plūdmaiņu un straumju informācija tiek sniegta tikai informācijas nolūkos. Jūsu atbildībā ir piesardzīga visas ar ūdeni saistītās informācijas izvērtēšana, apzinoties to, kas notiek apkārtnē, un vienmēr pieņemt saprātīgus lēmumus, esot ūdenī, uz ūdens vai ūdens tuvumā. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu, nopietnas vai nāvi.

Ikona  kartē norāda plūdmaiņu staciju. Varat skatīt sīkāku plūdmaiņu stacijas diagrammu, lai prognozētu plūdmaiņas līmeni dažādos laikos vai dažādās dienās.

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

- 1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet plūdmaiņu staciju.
Plūdmaiņu virziena un līmeņa informācija ir redzama blakus .
- 2 Atlasiet stacijas nosaukumu.

Animēti plūdmaiņu un straumju rādītāji

⚠ BRĪDINĀJUMS

Plūdmaiņu un straumju informācija tiek sniegta tikai informācijas nolūkos. Jūsu atbildībā ir piesardzīga visas ar ūdeni saistītās informācijas izvērtēšana, apzinoties to, kas notiek apkārtnē, un vienmēr pieņemt saprātīgus lēmumus, esot ūdenī, uz ūdens vai ūdens tuvumā. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu vai nopietnas vai nāvējošas traumas.

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Navigācijas vai zvejas kartē varat skatīt animētus plūdmaiņu kontroles punktu un straumju virziena rādītājus. Jāiespējo arī animētās ikonas kartes iestatījumos (*Plūdmaiņu un straumju rādītāju rādīšana, 19. lappuse*).

Plūdmaiņas kontroles punkta rādītājs kartē redzams kā vertikāla joslu diagramma ar bultiņu. Lejupvērstā sarkana bultiņa norāda bēgumu, un zila augšupvērstā bultiņa norāda paisumu. Virzot kursoru pāri plūdmaiņas kontroles punkta rādītājam, ūdens augstums redzams virs attiecīgā kontroles punkta.

Straumes virziena rādītāji kartē redzami kā bultiņas. Katras bultiņas virziens norāda straumes virzienu konkrētajā kartes vietā. Straumes bultiņas krāsa norāda straumes ātruma diapazonu konkrētajā vietā. Virzot kursoru pāri straumes virziena rādītājam, attiecīgās straumes ātrums šajā vietā redzams virs virziena rādītāja.

Krāsa	Straumes ātruma diapazons
Dzeltena	no 0 līdz 1 mezglam
Oranža	no 1 līdz 2 mezgliem
Sarkana	2 mezgli vai vairāk

Plūdmaiņu un straumju rādītāju rādīšana

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Navigācijas vai zvejas kartē varat rādīt statiskus vai animētus plūdmaiņu un straumju kontroles punktu rādītājus.

- 1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Karte > Plūdmaiņas un straumes**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai kartē rādītu animētus straumju un plūdmaiņas kontroles punktu rādītājus, atlasiet **Animēts**.
 - Lai iespējotu plūdmaiņu un straumju slīdni, kas iestata laiku, kurā kartē tiek ziņotas plūdmaiņas un straumes, atlasiet **Slīdnis**.

Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Augstas izšķirtspējas satelītattēlus varat uzklāt uz navigācijas kartes sauszemes vai sauszemes un jūras daļām.

PIEZĪME. pēc iespējošas augstas izšķirtspējas satelītattēli tiek atspoguļoti tikai zemākajos tālummaiņas līmeņos. Ja nevarat redzēt augstas izšķirtspējas attēlus savā izraudzītajā kartes reģionā, varat atlasīt **+**, lai tuvinātu. Varat arī iestatīt augstāku detalizācijas līmeni, mainot kartes tālummaiņas detalizāciju.

- 1 Navigācijas kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Karte > Satelīta fotoattēli**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet **Tikai sauszeme**, lai skatītu standarta kartes informāciju uz ūdens, attēliem pārklājot sauszemi.
PIEZĪME. šim iestatījumam ir jābūt iespējamam, lai skatītu Standard Mapping® kartes.
 - Atlasiet **Fotokarte**, lai noteiktā necaurredzamībā rādītu attēlus gan uz ūdens, gan sauszemes. Izmantojiet slīdņa joslu, lai regulētu attēla necaurredzamību. Jo augstāku procentuālo vērtību iestatāt, jo vairāk satelītattēli pārklās gan sauszemi, gan ūdeni.

Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana

Lai navigācijas kartē skatītu aerofotouzņēmumus, jūras kartes iestatīšanā ir jāieslēdz iestatījums Foto punkti ([Kartes slāņi, 20. lappuse](#)).

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Apskates vietu, laivu piestātņu un ostu aerofotouzņēmumus varat izmantot, lai vieglāk orientētos apkārtējā vidē vai pirms ierašanās iepazītos ar laivu piestātņi vai ostu.

1 Navigācijas kartē atlasiet kameras ikonu.

- Lai skatītu no augšas uzņemtus fotoattēlus, atlasiet .
- Lai skatītu perspektīvas fotoattēlus, atlasiet . Fotoattēls ir uzņemts no kameras atrašanās vietas, to vērsot konusa virzienā.

2 Atlasiet **Foto**.

Kartes izvēlne

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm. Dažām iespējām nepieciešamas augstākās klases kartes vai pievienoti piederumi, piemēram, radars.

PIEZĪME. izvēlnes var ietvert dažus iestatījumus, kurus neatbalsta jūsu instalētās kartes vai jūsu pašreizējā atrašanās vieta. Ja mainīsiet šos iestatījumus, izmaiņas neietekmēs kartes skatu.

Kartē atlasiet MENU.

Slāņi: pielāgo dažādu vienumu izskatu kartēs ([Kartes slāņi, 20. lappuse](#)).

Quickdraw Contours: ieslēdz gultnes kontūru zīmēšanu un ļauj izveidot zvejas karšu etiķetes ([Garmin Quickdraw Contours kartēšana, 24. lappuse](#)).

Iestatījumi: pielāgo kartes iestatījumus ([Kartes iestatījumi, 23. lappuse](#)).

Rediģēt pārklājumus: koriģē datus, kas redzami ekrānā ([Datu pārklājumu pielāgošana, 7. lappuse](#)).

Kartes slāņi

Kartes slāņus varat ieslēgt un izslēgt, turklāt varat pielāgot karšu funkcijas. Katrs izmantotās kartes vai kartes skata iestatījums ir specifisks.

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm un karšu ploteru modeļiem. Dažām opcijām ir vajadzīgas īpašas kartes vai pievienoti piederumi.

PIEZĪME. izvēlnes var ietvert dažus iestatījumus, kurus neatbalsta jūsu instalētās kartes vai jūsu pašreizējā atrašanās vieta. Ja mainīsiet šos iestatījumus, izmaiņas neietekmēs kartes skatu.

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi**.

Karte: rāda un paslēpj ar karti saistītos vienumus ([Kartes slāņu iestatījumi, 21. lappuse](#)).

Mana laiva: rāda un paslēpj ar laivu saistītos vienumus ([Manas laivas slāņu iestatījumi, 21. lappuse](#)).

Pārvaldīt lietotāja datus: rāda un paslēpj tādus lietotāja datus kā ceļa punkti, robežas un ceļi, kā arī atver lietotāja datu sarakstus ([Lietotāja datu slāņu iestatījumi, 21. lappuse](#)).

Ūdens: rāda un paslēpj dziļuma vienumus ([Ūdens slāņu iestatījumi, 22. lappuse](#)).

Quickdraw Contours: rāda un paslēpj Garmin Quickdraw Contours datus ([Garmin Quickdraw Contours iestatījumi, 26. lappuse](#)).

Kartes slāņu iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Karte**.

Satelīta fotoattēli: rāda augstas izšķirtspējas satelītattēlus gan uz sauszemes, gan sauszemes un jūras daļām navigācijas kartē, kad izmantotas noteiktas īpašās kartes (*Satelītattēla rādīšana navigācijas kartē, 19. lappuse*).

PIEZĪME. šim iestatījumam ir jābūt iespējamam, lai skatītu Standard Mapping kartes.

Plūdmaiņas un straumes: rāda straumju un plūdmaiņu kontroles punktu rādītājus kartē (*Plūdmaiņas un straumju rādītāju rādīšana, 19. lappuse*) un iespējo plūdmaiņu un straumju slīdni, kas iestata laiku, kad plūdmaiņas un straumes ir ziņotas kartē.

Inter. objekti uz sausz.: rāda interesējošos objektus uz sauszemes.

Lidlauku gaismas signāli: rāda kartē navigācijas palīgglīdzekļus, piemēram, mirgojošas gaismas. Ļauj atlasīt navigācijas palīgglīdzekļu veidu NOAA vai IALA.

Tehniskās apkopes punkti: rāda kuģniecības pakalpojumu atrašanās vietas.

Dziļums: korigē vienumus dziļuma slānī (*Dziļuma slāņa iestatījumi, 21. lappuse*).

Ierobežojumu zonas: rāda kartē informāciju par ierobežotām zonām.

Foto punkti: rāda kameras ikonas aerofotouzņēmumiem (*Apskates vietu aerofotouzņēmumu skatīšana, 20. lappuse*).

Dziļuma slāņa iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Karte > Dziļums**.

Dziļuma tonējums: ar attiecīgu tonējumu norāda lielāko un mazāko dziļumu un zonu starp tiem.

Seklūdeņu tonēšana: iestata toņus no piekrastes līdz noteiktajam dziļumam.

Punkta dziļums: ieslēdz punkta dziļuma mērījumus un iestata bīstamu dziļumu. Punkta dziļums, kas ir vienāds ar bīstamo dziļumu vai seklāks, ir norādīts ar sarkanu tekstu.

Zvejas rajona kontūrkartes: iestata tālummaiņas līmeni gultnes kontūru un eholota mērījumu detalizētam skatam un vienkāršo kartes rādīšanu, lai uzlabotu tās lietošanu zvejas laikā.

Manas laivas slāņu iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Mana laiva**.

Kursa līnija: rāda un korigē kursa līniju, kas ir kartē novilkta līnija no laivas priekšgala kustības virzienā, un iestata datu avotu kursa līnijaixxx.

Kursa līnija > Aizmugures līnija: rāda pagarinājumu no laivas pakaļgala pretējā braukšanas virzienā.

Aktīvi ceļi: kartē parāda aktīvo ceļu un atver izvēlni Aktīva ceļa opcijas.

Kompasa roze: rāda kompasa rozi ap laivu, norādot kompasa virzienu, orientētu uz laivas kursu.

Laivas ikona: iestata ikonu, kas kartē atspoguļo jūsu pašreizējo pozīciju.

Lietotāja datu slāņu iestatījumi

Kartēs varat rādīt savus lietotāja datus, piemēram, ceļa punktus, robežas un ceļus.

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Pārvaldīt lietotāja datus**.

Ceļa punkti: rāda ceļa punktus kartē un atver ceļa punktu sarakstu.

Robežas: rāda robežas kartē un atver robežu sarakstu.

Ceļi: rāda ceļus kartē.

Ūdens slāņu iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Ūdens**.

PIEZĪME. izvēlne var ietvert dažus iestatījumus, kurus neatbalsta jūsu instalētās kartes vai jūsu pašreizējā atrašanās vieta. Ja mainīsīt šos iestatījumus, izmaiņas neietekmēs kartes skatu.

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm, skatiem un karšu ploteru modeļiem. Dažām opcijām ir vajadzīgas īpašas kartes vai pievienoti piederumi.

Dziļuma tonējums: ar attiecīgu tonējumu norāda lielāko un mazāko dziļumu un zonu starp tiem (*Dziļuma diapazona tonējums, 22. lappuse*).

Seklūdeņu tonēšana: iestata toņus no piekrastes līdz noteiktajam dziļumam.

Punkta dziļums: ieslēdz punkta dziļuma mērījumus un iestata bīstamu dziļumu. Punkta dziļums, kas ir vienāds ar bīstamo dziļumu vai seklāks, ir norādīts ar sarkanu tekstu.

Zvejas rajona kontūrkartes: iestata tālummaiņas līmeni gultnes kontūru un eholota mērījumu detalizētam skatam un vienkāršo kartes rādīšanu, lai uzlabotu tās lietošanu zvejas laikā.

Reljefa tonēšana: atspoguļo gultnes slīpumu, izmantojot tonēšanu. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot dažas īpašās kartes.

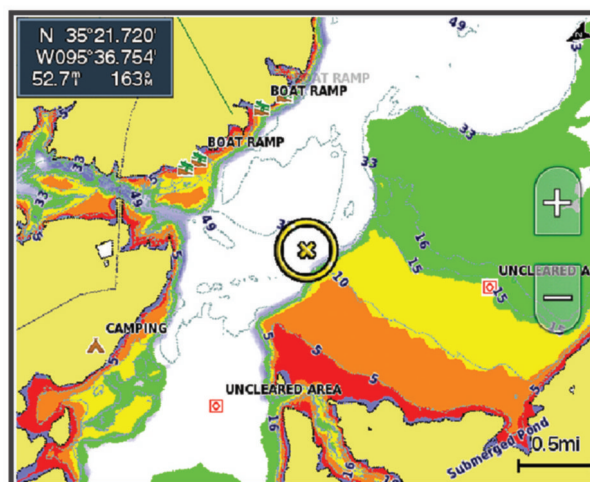
Sonāra attēlveid.: rāda sonāra skatus, lai palīdzētu atspoguļot gultnes blīvumu. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot dažas īpašās kartes.

Ezera līmenis: iestata pašreizējo ūdens līmeni ezerā. Šī funkcija ir pieejama vienīgi, izmantojot dažas īpašās kartes.

Dziļuma diapazona tonējums

Krāsū diapazonus kartē varat iestatīt, lai rādītu ūdens dziļumu vietās, kur mērķa zivis pašlaik kožas. Varat iestatīt dziļākus diapazonus, lai novērotu, cik ātri gultnes dziļums noteiktā dziļuma diapazonā mainās. Varat izveidot līdz desmit dziļuma diapazonus. Izmantojot iekšzemes zvejai ne vairāk kā piecus dziļuma diapazonus, varat padarīt karti skaidrāku. Dziļuma diapazoni tiek piemēroti visām kartēm un visām ūdenstilpnēm.

Dažām Garmin LakeVü™ un augstākās kvalitātes papildu kartēm pēc noklusējuma ir vairāki dziļuma diapazona tonējumi.



Sarkans	No 0 līdz 1,5 m (no 0 līdz 5 pēdām)
Oranžs	No 1,5 līdz 3 m (no 5 līdz 10 pēdām)
Dzeltens	No 3 līdz 4,5 m (no 10 līdz 15 pēdām)
Zaļš	No 4,5 līdz 6,1 m (no 15 līdz 20 pēdām)

Lai ieslēgtu un koriģētu, kartē atlasiet **MENU > Slāņi > Ūdens > Dziļuma tonējums**.

Kartes iestatījumi

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm un 3D karšu skatiem. Dažiem iestatījumiem ir nepieciešami ārēji piederumi vai jāpiemēro īpašas kartes.

Kartē atlasiet **MENU > Kartes iestatījumi**.

Kartes orientācija: iestata kartes perspektīvu.

Apsteigšana: palielinoties ātrumam, automātiski pārslēdz pašreizējo atrašanās vietu uz ekrāna apakšdaļu. Ievadiet maksimālo ātrumu labākiem rezultātiem.

Laivas orientācija: iestata laivas ikonas novietojumu kartē. Lai laivas ikonu varētu labāk novietot aktīvā ceļa līnijā, opcija Aut novieto laivas ikonu, izmantojot GPS COG lielos ātrumos un magnētisko kursu nelielos ātrumos. Opcija Kurss novieto laivas ikonu atbilstoši magnētiskajam kursam. Opcija GPS kurss (COG) novieto laivas ikonu, izmantojot GPS COG. Ja atlasītais datu avots nav pieejams, tā vietā tiek izmantots pieejamais datu avots.

BRĪDINĀJUMS

Laivas orientācijas iestatījumam ir informatīva nozīme, un nav paredzēts to precīzi ievērot. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

PIEZĪME. varat atsevišķi iestatīt iestatījumus Kartes orientācija un Laivas orientācija divām kombinētajā lapā izmantotajām navigācijas kartēm.

Detaļa: pielāgo kartē redzamo detaļu daudzumu dažādos tālummaiņas līmeņos.

Kartes izmērs: iestata redzamās kartes izmēru.

Pasaules karte: izmanto kartē vai nu pamata pasaules karti, vai karti ar tonētu reljefa atspoguļojumu. Šīs atšķirības ir redzamas vienīgi, kad tālummaiņa ir tālināta pārāk tālu, lai skatītu detalizētas kartes.

Ielaiduma karte: rāda mazu karti, kas centrēta jūsu pašreizējā atrašanās vietā.

Fish Eye 3D iestatījumi

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Kartes skatā Fish Eye 3D atlasiet MENU.

Skatīt: iestata 3D kartes skata perspektīvu.

Ceļi: rāda sekošanas

Sonāra konuss: rāda konusu, kas apzīmē devēja aptverto teritoriju.

Zivju simboli: rāda aizturētos mērķus.

Atbalstītās kartes

Lai jūs pavadītu laiku uz ūdeņiem droši un patīkami, Garmin ierīces atbalsta vienīgi oficiālas kartes, ko piedāvā Garmin vai apstiprināts trešās personas piegādātājs.

Kartes varat iegādāties no Garmin. Ja iegādājat kartes no pārdevēja, kas nav Garmin, pirms pirkuma rūpīgi noskaidrojiet visu par pārdevēju. Esiet piesardzīgi, pērkot no pārdevējiem tiešsaistē. Ja iegādājāties neatbalstītu karti, nododiet to atpakaļ pārdevējam.

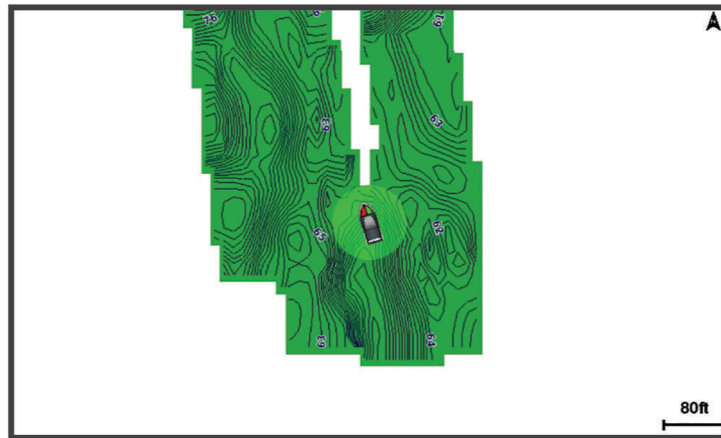
Garmin Quickdraw Contours kartēšana

⚠ BRĪDINĀJUMS

Funkcija Garmin Quickdraw Contours kartēšana ļauj lietotājam ģenerēt kartes. Garmin negalvo par trešo personu ģenerētu karšu precizitāti, uzticamību, pilnīgumu vai savlaicīgumu. Trešo personu ģenerētas kartes varat izmantot vai paļauties uz tām, pats uzņemoties atbildību.

Funkcija Garmin Quickdraw Contours kartēšana ļauj acumirkļi izveidot kartes ar kontūrām un dziļuma etiķetēm jebkurai ūdenstilpnei.

Kad Garmin Quickdraw Contours ieraksta datus, laivas ikonu ietver krāsains aplis. Šis aplis atspoguļo aptuveno teritoriju kartē, kuru skenējis katrs gājiens.



Zaļš aplis norāda labu dziļumu un GPS pozīciju, kā arī ātrumu zem 16 km/h (10 jūdzes/h). Dzeltens aplis norāda labu dziļumu un GPS pozīciju, kā arī ātrumu 16–32 km/h (10–20 jūdzes/h). Sarkans aplis norāda nelielu dziļumu vai GPS pozīciju, kā arī ātrumu virs 32 km/h (20 jūdzes/h).

Garmin Quickdraw Contours varat skatīt kombināciju ekrānā vai atsevišķā skatā kartē.

Saglabāto datu daudzums ir atkarīgs atmiņas kartes lieluma, sonāra avota un laivas ātruma datu ierakstīšanas laikā. Ilgāk varat ierakstīt, izmantojot viena stara sonāru. Tiek lēsts, ka 2 GB atmiņas kartē var ierakstīt aptuveni datu 1500 stundu.

Ierakstot datus karšu plotera atmiņas kartē, jaunie dati tiek pievienoti esošajiem datiem Garmin Quickdraw Contours kartē un saglabāti atmiņas kartē. Kad ievietoja jaunu atmiņas karti, esošie dati netiek pārnesti uz jauno karti.

Ūdenstilpnes kartēšana, izmantojot funkciju Garmin Quickdraw Contours

Lai varētu izmantot funkciju Garmin Quickdraw Contours, jums ir jāzina sonāra dziļums, sava GPS pozīcija, kā arī vajadzīga atmiņas karte, kurā ir brīva vieta.

- 1 Kartē atlasiet **MENU > Quickdraw Contours > Sākt ierakstīšanu**.
- 2 Kad ierakstīšana ir pabeigta, atlasiet **MENU > Quickdraw Contours > Apturēt ierakstīšanu**.
- 3 Atlasiet **Pārvaldīt > Nosaukums** un ierakstiet kartes nosaukumu.

Etiķetes pievienošana Garmin Quickdraw Contours kartei

Varat pievienot etiķetes Garmin Quickdraw Contours kartei, lai atzīmētu bīstamās vietas vai interesējošos objektus.

- 1 Navigācijas kartē atlasiet atrašanās vietu.
- 2 Atlasiet **Quickdraw etiķete**.
- 3 Ievadiet etiķetes tekstu un atlasiet **Pabeigts**.

Garmin Quickdraw kopiena

Garmin Quickdraw kopiena ir brīvprātīga, publiska, tiešsaistes kopiena, kas ļauj jums lejupielādēt citu lietotāju izveidotās kartes. Jūs varat koplietot savas Garmin Quickdraw Contours kartes ar citām personām. Jums jāizmanto ActiveCaptain lietotne, lai piekļūtu Garmin Quickdraw kopienai ([Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain, 25. lappuse](#)).

PIEZĪME. Garmin ierīcei ir nepieciešams atmiņas kartes slots un Wi-Fi tehnoloģija, lai piedalītos Garmin Quickdraw kopienā.

Pievienošanās pie Garmin Quickdraw kopienas, izmantojot ActiveCaptain

- 1 Mobilajā ierīcē atveriet lietotni ActiveCaptain un izveidojiet savienojumu ar ECHOMAP UHD2 ierīci ([Darba ar lietotni ActiveCaptain sākšana, 9. lappuse](#)).
- 2 Lietotnē atlasiet **Quickdraw kopiena**.

Tagad varat lejupielādēt kontūrkartes no citiem kopienas dalībniekiem ([Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain, 25. lappuse](#)) un koplietot savas izveidotās kontūrkartes ([Jūsu Garmin Quickdraw kontūrkaršu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot ActiveCaptain, 25. lappuse](#)).

Garmin Quickdraw kopienas karšu lejupielāde, izmantojot ActiveCaptain

Jūs varat lejupielādēt Garmin Quickdraw Contours kartes, kuras izveidojuši citi lietotāji un kuras ir koplietotas ar Garmin Quickdraw kopienu.

- 1 Savā mobilajā ierīcē lietotnē ActiveCaptain atlasiet **Quickdraw kopiena > Meklēt kontūrkartes**.
- 2 Izmantojiet karti un meklēšanas funkcijas, lai noteiktu lejupielādējamo teritoriju.
Sarkani punkti atspoguļo Garmin Quickdraw Contours kartes, kuras šai teritorijai ir koplietotas.
- 3 Atlasiet **Atlasiet lejupielādes reģionu**.
- 4 Velciet lodziņu, lai atlasītu lejupielādes teritoriju.
- 5 Velciet stūrus, lai mainītu lejupielādes teritoriju.
- 6 Atlasiet **Lejupielādēt zonu**.

Kad nākamajā reizē lietotni ActiveCaptain savienosit ar ECHOMAP UHD2 ierīci, lejupielādētās kontūrkartes automātiski tiks pārsūtītas uz ierīci.

Jūsu Garmin Quickdraw kontūrkaršu koplietošana ar Garmin Quickdraw kopienu, izmantojot ActiveCaptain

Savas izveidotās Garmin Quickdraw Contours kartes varat koplietot ar citiem Garmin Quickdraw kopienā.

Kad jūs koplietojat kontūrkarti, tiek koplietota tikai kontūrkarte. Jūsu ceļa punkti netiek koplietoti.

Kad iestatāt savu lietotni ActiveCaptain, jūs, iespējams, varat atlasīt kontūrkaršu automātisku koplietošanu ar kopienu. Ja šādas iespējas nav, izpildiet tālāk norādītās darbības, lai iespējotu koplietošanu.

Lietotnē ActiveCaptain savā mobilajā ierīcē atlasiet **Sinhronizēt ar ploteri > Līdzdalība kopienā**.

Kad nākamajā reizē lietotni ActiveCaptain pievienosit ECHOMAP UHD2 ierīcei, jūsu kontūrkartes automātiski tiks pārsūtītas kopienai.

Garmin Quickdraw Contours iestatījumi

Kartē atlasiet **MENU > Quickdraw Contours > Iestatījumi**.

Ierakstīšanas nobīde: iestata attālumu starp sonāra dziļumu un kontūru lasīšanas dziļumu. Ja ūdens līmenis kopš pēdējās ierakstīšanas ir mainījies, koriģējiet šo iestatījumu, lai ierakstīšanas dziļums abiem ierakstiem ir vienāds.

Piemēram, ja pēdējā ierakstīšanas reizē sonāra dziļums bija 3,1 m (10,5 pēdas) un šodien sonāra dziļums ir 3,6 m (12 pēdu), opcijas ierakstīšanas nobīde vērtību ievadiet kā -0,5 m (-1,5 pēdas).

Lietotāja displeja nobīde: iestata starpību starp kontūru dziļumu un dziļuma etiķetēm jūsu kontūrkartēs, lai kompensētu izmaiņas ūdenstilpnes ūdens līmenī vai dziļuma kļūdas ierakstītajās kartēs.

Kop. displeja nobīde: iestata starpību starp kontūru dziļumu un dziļuma etiķetēm kopienas kontūrkartēs, lai kompensētu izmaiņas ūdenstilpnes ūdens līmenī vai dziļuma kļūdas ierakstītajās kartēs.

Izpētes krāsojums: iestata Garmin Quickdraw Contours parādīšanas krāsu. Kad šis iestatījums ir ieslēgts, krāsas norāda ieraksta kvalitāti. Kad šis iestatījums ir izslēgts, kontūru zonas izmanto standarta kartes krāsas.

Zaļa norāda labu dziļumu un GPS pozīciju, kā arī ātrumu zem 16 km/h (10 jūdzes/h). Dzeltēna norāda labu dziļumu un GPS pozīciju, kā arī ātrumu 16–32 km/h (10–20 jūdzes/h). Sarkana norāda nelielu dziļumu vai sliktu GPS pozīciju, kā arī ātrumu virs 32 km/h (20 jūdzes/h).

Dziļuma tonējums: norāda dziļuma diapazona minimālo un maksimālo dziļumu un krāsu šim dziļuma diapazonam.

Navigēšana, izmantojot karšu ploteri

BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem bīstamiem objektiem.

PIEZĪME. daži kartes skati ir pieejami atsevišķās teritorijās ar īpašām kartēm.

Lai navigētu, ir jāizvēlas galapunkts, jāiestata vai jāizveido kurss un jāseko kursam vai maršrutam. Kursam vai maršrutam varat sekot navigācijas vai zvejas kartē, Perspective 3D kartes skatā vai Mariner's Eye 3D kartes skatā.

Varat iestatīt kursu uz galamērķi un sekot tam, izmantojot vienu no trim metodēm: Doties uz, Maršruts uz vai Auto Guidance.

Doties uz: vada jūs tieši uz galapunktu. Šī ir standarta opcija navigēšanai uz galapunktu. Karšu ploteris izveido taisnas līnijas kursu vai navigēšanas līniju līdz galapunktam. Ceļš var šķērsot sauszemi un citus šķēršļus.

Maršruts uz: izveido maršrutu no jūsu atrašanās vietas līdz galapunktam, ļaujot jums pievienot ceļā pagriezienus. Šī opcija nodrošina taisnu kursa līniju līdz galapunktam, bet ļauj jums pievienot maršrutā pagriezienus, lai izvairītos no sauszemes un citiem šķēršļiem.

Auto Guidance: izmanto specifisku informāciju par jūsu laivu un kartes datus, lai noteiktu labāko ceļu uz galapunktu. Šī opcija ir pieejama vienīgi, izmantojot saderīgu īpašu karti saderīgā karšu ploterī. Tā veido pagriezienu norādes ietverošu navigācijas ceļu līdz galapunktam, izvairoties no sauszemes un citiem šķēršļiem ([Auto Guidance](#), 33. lappuse).

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Maršruta līnijas krāsa mainās atkarībā no vairākiem faktoriem ([Maršruta krāsu kodējums](#), 27. lappuse).

Pamatjautājumi par navigēšanu

Jautājums	Atbilde
Kas jādara, lai karšu ploteris rāda man virzienu, kurā vēlos doties (virzība)?	Navigējiet, izmantojot Doties uz (<i>Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz, 28. lappuse</i>).
Kas jādara, lai ierīce vada mani taisnā līnijā (samazinot novirzi no trajektorijas) uz galamērķi, izmantojot īsāko attālumu no pašreizējās atrašanās vietas?	Izveidojiet viena posma maršrutu un navigējiet pa to, izmantojot Maršruts uz (<i>Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 31. lappuse</i>).
Kas jādara, lai ierīce vada mani uz galamērķi, izvairoties no kartē norādītajiem šķēršļiem?	Izveidojiet vairāku posmu maršrutu un navigējiet pa to, izmantojot Maršruts uz (<i>Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana, 31. lappuse</i>).
Vai ierīce var izveidot man ceļu?	Ja jums ir īpašas kartes, kas atbalsta Auto Guidance, un ja esat teritorijā, kuras ietver Auto Guidance, navigējiet, izmantojot Auto Guidance (<i>Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana, 33. lappuse</i>).
Kā es varu mainīt Auto Guidance iestatījumus savai laivai?	Skatiet <i>Auto Guidance ceļu konfigurācijas, 35. lappuse</i> .

Maršruta krāsu kodējums

⚠ BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem bīstamiem objektiem.

Kad jūs navigējat, maršruta krāsa var mainīties, norādot, ka jums jāievēro piesardzība.

Tumši purpursarkana: noklusējuma maršruts/kursa līnija.

Tieva purpurkrāsas: dinamiski koriģēts kurss, norāda, ka esat novirzījušies no kursa.

Oranžs: piesardzīgi! Šis maršruta segments var būt Auto Guidance dziļuma un augstuma iestatījumu robežvērtību tuvumā. Piemēram, maršruta segments būs oranžs, ja maršruts ies zem tilta vai šķērsos seklu ūdeni. Tikai Garmin Navionics+ un Garmin Navionics Vision+ kartes.

Sarkani svītrots: brīdinājums! Šis maršruta segments var būt nedrošs pamatojoties uz Auto Guidance dziļuma un augstuma iestatījumiem. Piemēram, maršruta segments būs sarkani svītrots, ja maršruts ies zem ļoti zema tilta vai šķērsos seklu ūdeni. Šī līnija ir sarkani svītrotā tikai Garmin Navionics+ un Garmin Navionics Vision+ kartēs; karšu iepriekšējās versijās tā būs fuksīna krāsā un pelēki svītrotā.

Pelēks: nespēj aprēķināt šo maršruta segmentu sauszemes vai citu šķēršļu dēļ vai arī šajā vietā nav kartes pārklājuma zonas.

Galapunkti

Galapunktus varat izvēlēties, izmantojot dažādas jartes un 3D kartes skatus vai sarakstus.

Galapunkta meklēšana pēc nosaukuma

Saglabātos ceļa punktus, maršrutus, ceļus un kuģniecības pakalpojumu galapunktus varat meklēt pēc nosaukuma.

- 1 Atlasiet  > **Pakalpojumi** > **Meklēt pēc nosaukuma**.
- 2 Ievadiet vismaz daļu galapunkta nosaukuma.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet **Pabeigts**.
Tiks parādīti 50 tuvākie galamērķi, kas ietver jūsu meklēšanas kritēriju.
- 4 Atlasiet galapunktu.

Galapunkta atlase, izmantojot navigācijas karti

Navigācijas kartē atlasiet galapunktu.

Kuģniecības pakalpojumu galapunkta meklēšana

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Karšu ploteris ietver informāciju par tūkstošiem galapunktu, kas piedāvā kuģniecības pakalpojumus.

- 1 Atlasiet  > **Pakalpojumi**.
- 2 Atlasiet **Pakalpojumi jūras piekrastes zonā** vai **Iekšzemes pakalpojumi**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet kuģniecības pakalpojumu kategoriju.
Karšu ploteris rāda tuvāko atrašanās vietu sarakstu un attālumu un peilējumu līdz katram.
- 4 Atlasiet galapunktu, lai skatītu papildu informāciju, ja pieejama.
Varat izmantot bulttaustiņus, lai ritinātu tuvāko atrašanās vietu sarakstu.

Tieša kursa iestatīšana un sekošana tyam, izmantojot režīmu Doties uz

BRĪDINĀJUMS

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem bīstamiem objektiem.

Varat iestatīt tiešu kursu un sekot tam no pašreizējās atrašanās vietas līdz atlasītajam galapunktam.

- 1 Atlasiet galapunktu (*Galapunkti, 27. lappuse*).
- 2 Atlasiet **Navigēt uz** > **Doties uz**.
Redzama fuksīna krāsas līnija. Fuksīna krāsas līnijas centrā ir tievāka purpursarkana līnija, kas atspoguļo laboto kursu no jūsu pašreizējās atrašanās vietas līdz galapunktam. Labotais kurss ir dinamisks, un tas pārvietojas līdz ar laivu, kad novirzāties no kursa.
- 3 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem.
- 4 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzīties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).
Varat arī izmantot oranžo noteiktā kursa bultiņu, kura rāda piedāvāto pagrieziena rādiusu, lai atgrieztu laivu kursā.

BRĪDINĀJUMS

Pirms veicat pagrieziena, pārbaudiet, vai ceļā nav šķēršļu. Ja ceļš nav drošs, samaziniet laivas ātrumu un nosakiet drošu ceļu atpakaļ uz kursu.

Navigācijas apturēšana

Navigācijas laikā piemērojamā kartē atlasiet opciju:

- Atlasiet **MENU** > **Apturēt navigāciju**.
- Ja navigējat, izmantojot Auto Guidance, atlasiet **MENU** > **Navigācijas opcijas** > **Apturēt navigāciju**.

Ceļa punkti

Ceļa punkti ir atrašanās vietas, kuras jūs reģistrējat un saglabājat ierīcē. Ceļa punkti var atzīmēt, kur esat, kurp dodaties vai kur esat bijis. Varat pievienot sīkāku informāciju par atrašanās vietu, piemēram, nosaukumu, pacēlumu un dziļumu.

Pašreizējās atrašanās vietas kā ceļa punkta iezīmēšana

Jebkurā ekrānā atlasiet **MARK**.

Ceļa punkta veidošana citā atrašanās vietā

1 Kartē atlasiet  > **Ceļa punkti** > **Jauns ceļa punkts**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai izveidotu ceļa punktu, ievadot pozīcijas koordinātas, atlasiet **Ievadiet koordinātas** un ievadiet koordinātas.
- Lai izveidotu ceļa punktu, izmantojot karti, atlasiet **Izmantot karti**, atlasiet atrašanās vietu un atlasiet **Izveidot ceļa punktu**.
- Lai izveidotu ceļa punktu, izmantojot diapazonu (attālumu) un peilējumu, atlasiet **Ievadiet diapazonu/virzību uz** un ievadiet informāciju.

MOB atrašanās vietas iezīmēšana

Atlasiet **MARK** > **Cilvēks aiz borta**.

Starptautisks cilvēka atrašanās aiz borta (MOB) simbols iezīmē aktīvo MOB punktu, un karšu ploteris iestata tiešu kursu atpakaļ uz iezīmēto atrašanās vietu.

Ceļa punkta plānošana

Varat izveidot jaunu ceļa punktu, plānojot attālumu un peilējumu no citas atrašanās vietas. Tas var būt noderīgi, veidojot burāšanas sacensību starta un finiša līniju.

1 Atlasiet  > **Ceļa punkti** > **Jauns ceļa punkts** > **Ievadiet diapazonu/virzību uz**.

2 Ja nepieciešams, atlasiet kartē atsauces punktu.

3 Atlasiet **Ievadiet diapazonu/virzību uz**.

4 Ievadiet attālumu un atlasiet **Pabeigts**.

5 Ievadiet peilējumu un atlasiet **Pabeigts**.

6 Atlasiet **Izveidot ceļa punktu**.

Visu ceļa punktu saraksta skatīšana

Atlasiet opciju:

- Atlasiet  > **Ceļa punkti**.
- Kartē vai 3D kartes skatā atlasiet **MENU** > **Ceļa punkti**.

Saglabāta ceļa punkta rediģēšana

1 Atlasiet  > **Ceļa punkti**.

2 Atlasiet ceļa punktu.

3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt**.

4 Atlasiet opciju:

- Lai pievienotu nosaukumu, atlasiet **Nosaukums** un ievadiet nosaukumu.
- Lai mainītu simbolu, atlasiet **Simbols**.
- Lai pārvietotu ceļa punkta pozīciju, atlasiet **Pozīcija**.
- Lai mainītu dziļumu, atlasiet **Dziļums**.
- Lai mainītu ūdens temperatūru, atlasiet **Ūdens temp..**
- Lai mainītu komentāru, atlasiet **Komentārs**.

Saglabāta ceļa punkta pārvietošana

- 1 Atlasiet  > **Ceļa punkti**.
- 2 Atlasiet ceļa punktu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt** > **Pozīcija**.
- 4 Norādiet jaunu atrašanās vietu ceļa punktam:
 - Lai ceļa punktu pārvietotu, izmantojot koordinātas, atlasiet **Ievadiet koordinātas**, ievadiet jaunās koordinātas un atlasiet **Pabeigts** vai **Atcelt**.
 - Lai pārvietotu ceļa punktu, kamēr izmantojat karti, atlasiet **Izmantot karti**, kartē atlasiet jauno atrašanās vietu un atlasiet **Pārvietot ceļa punktu**.
 - Lai pārvietotu ceļa punktu, izmantojot laivas pašreizējo pozīciju, atlasiet **Izmantot pašreizējo pozīciju**.
 - Lai pārvietotu ceļa punktu, izmantojot diapazonu (attālumu) un peilējumu, atlasiet **Ievadiet diapazonu/virzību uz**, ievadiet informāciju un atlasiet **Pabeigts**.

Saglabātā ceļa punkta pārlūkošana un navigēšana uz to

BRĪDINĀJUMS

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīglīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Izmantojot režīmu Doties uz, tiešais un labotais kurss var šķērsot sauszemi vai seklūdeni. Izmantojiet redzamo vizuālo informāciju un vadiet laivu tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem bīstamiem objektiem.

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Lai varētu navigēt uz ceļa punktu, tas vispirms ir jāizveido.

- 1 Atlasiet  > **Ceļa punkti**.
- 2 Atlasiet ceļa punktu.
- 3 Atlasiet **Navigēt uz**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai navigētu tieši uz atrašanās vietu, atlasiet **Doties uz**.
 - Lai izveidotu maršrutu uz atrašanās vietu, ietverot pagriezienu, atlasiet **Maršruts uz**.
 - Lai izmantotu Auto Guidance, atlasiet **Auto Guidance**.
- 5 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.

PIEZĪME. izmantojot Auto Guidance, pelēks segments jebkurā fuksīna krāsas līnijas daļā norāda, ka Auto Guidance nevar aprēķināt Auto Guidance līnijas daļu. Iemesls ir iestatījumi minimālajam droša ūdens dziļumam un minimālajam drošam šķēršļa augstumam.
- 6 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

Ceļa punkta vai MOB dzēšana

- 1 Atlasiet  > **Ceļa punkti**.
- 2 Atlasiet ceļa punktu vai MOB.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Dzēst**.

Visu ceļa punktu dzēšana

Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Dzēst lietotāja datus** > **Ceļa punkti** > **Visi**.

Maršruti

Maršruts ir ceļš no vienas atrašanās vietas līdz vienam vai vairākiem galamērķiem.

Maršruta no jūsu pašreizējās atrašanās vietas veidošana

Navigācijas vai zvejas kartē jūs varat izveidot maršrutu un tūlīt to naviģēt. Šī metode nesaglabā maršrutu.

- 1 Navigācijas vai zvejas kartē atlasiet galapunktu.
- 2 Atlasiet **SELECT > Maršruts uz**.
- 3 Atlasiet atrašanās vietu pēdējam pagriezienam pirms galapunkta.
- 4 Atlasiet **SELECT > Pievienot pagriezienu**.
- 5 Ja vajadzīgs, atkārtojiet pagriezienu pievienošanu, virzoties atpakaļ no galapunkta līdz pašreizējai laivas atrašanās vietai.
Pēdējam pagriezienam, kuru pievienosit, ir jābūt pirmajam, ko veiksiet, sākot kustību no pašreizējās atrašanās vietas. Tam ir jābūt laivai vistuvāk esošajam pagriezienam.
- 6 Atlasiet **SELECT > Pabeigts**.
- 7 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.
- 8 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

Maršruta veidošana un saglabāšana

Vienam maršrutam varat pievienot līdz 250 ceļa punktu.

- 1 Atlasiet  **> Maršruti > Jauns > Maršruts, izmantojot karti**.
- 2 Atlasiet maršruta sākuma atrašanās vietu.
Sākumpunkts var būt jūsu pašreizējā vai cita atrašanās vieta.
- 3 Atlasiet **Pievienot pagriezienu**.
- 4 Atlasiet kartē nākamā pagriezienu atrašanās vietu.
- 5 Atlasiet **Pievienot pagriezienu**.
- 6 Ja vajadzīgs, atkārtojiet 4. un 5. darbību, lai pievienotu vairāk pagriezienu.
- 7 Atlasiet **Pabeigts**.

Maršrutu saraksta un Auto Guidance ceļu skatīšana

- 1 Atlasiet  **> Maršruti**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **Filtrs**, lai skatītu tikai maršrutus vai tikai Auto Guidance ceļus.
- 3 Atlasiet **Kārtot**, lai kārtotu pieejamo maršrutu sarakstu pēc diapazona, garuma vai nosaukuma.

Saglabāta maršruta rediģēšana

Varat mainīt maršruta nosaukumu vai mainīt maršrutā iekļautos pagriezienus.

- 1 Atlasiet  **> Maršruti**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt > Red. maršr..**
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai mainītu nosaukumu, atlasiet **Nosaukums** un ievadiet nosaukumu.
 - Lai sarakstā rediģētu pagriezienu, atlasiet **Rediģēt pagriezienus > Izmantot pagriezienu sarakstu** un atlasiet sarakstā pagriezienu.
 - Lai atlasītu pagriezienu, izmantojot karti, atlasiet **Rediģēt pagriezienus > Izmantot karti** un atlasiet kartē atrašanās vietu.

Tā pagriezienu pārveidošana, kas izmanto saglabāto ceļa punktu, nepārvieto šo ceļa punktu — tiek pārvietots pagrieziens maršrutā. Tā ceļa punkta pārvietošana, kas izmantots maršrutā, nepārvieto pagriezienu maršrutā.

Saglabāta maršruta atrašanas un naviģēšana

Lai pārlūkotu maršrutu sarakstu un naviģētu vienu no maršrutiem, ir jāizveido un jāsaglabā vismaz viens maršruts (*Maršruta veidošana un saglabāšana, 31. lappuse*).

1 Atlasiet  > **Maršruti**.

2 Atlasiet maršrutu.

3 Atlasiet **Naviģēt uz**.

4 Atlasiet opciju:

- Lai naviģētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, atlasiet **Priekšā**.
- Lai naviģētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, atlasiet **Atpakaļ**.
- Lai naviģētu paralēli maršrutam, atlasiet **Nobīde** (*Pārlūkošana un naviģēšana paralēli saglabātajam maršrutam, 32. lappuse*).
- Lai maršrutā naviģētu no pirmā maršruta ceļa punkta, atlasiet **No sākuma**.

Redzama fuksīna krāsas līnija. Fuksīna krāsas līnijas centrā ir tievāka purpursarkana līnija, kas atspoguļo laboto kursu no jūsu pašreizējās atrašanās vietas līdz galapunktam. Labotais kurss ir dinamisks, un tas pārvietojas līdz ar laivu, kad novirzāties no kursa.

5 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.

6 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

7 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzīties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).

Pārlūkošana un naviģēšana paralēli saglabātajam maršrutam

Lai pārlūkotu maršrutu sarakstu un naviģētu vienu no maršrutiem, ir jāizveido un jāsaglabā vismaz viens maršruts (*Maršruta veidošana un saglabāšana, 31. lappuse*).

1 Atlasiet  > **Maršruti**.

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

2 Atlasiet maršrutu.

3 Atlasiet **Naviģēt uz**.

4 Atlasiet **Nobīde**, lai naviģētu paralēli maršrutam.

5 Atlasiet **Nobīde**, lai ievadītu maršruta nobīdes attālumu.

6 Norādiet, kā naviģēt maršrutā:

- Lai naviģētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa kreisi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Uz priekšu – kr. borts**.
- Lai naviģētu maršrutā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa labi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Uz priekšu – labais borts**.
- Lai naviģētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa kreisi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Atpakaļ – kreisais borts**.
- Lai naviģētu maršrutā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot maršrutu, pa labi no sākotnējā maršruta, atlasiet **Atpakaļ – labais borts**.

7 Ja vajadzīgs, atlasiet **Pabeigts**.

Redzama fuksīna krāsas līnija. Fuksīna krāsas līnijas centrā ir tievāka purpursarkana līnija, kas atspoguļo laboto kursu no jūsu pašreizējās atrašanās vietas līdz galapunktam. Labotais kurss ir dinamisks, un tas pārvietojas līdz ar laivu, kad novirzāties no kursa.

8 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto kursu.

9 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

10 Ja novirzāties no kursa, sekojiet purpursarkanajai līnijai (labotais kurss), lai dotos uz galapunktu, vai virzīties atpakaļ uz fuksīna krāsas līniju (tiešais kurss).

Meklēšanas modeļa uzsākšana

Lai pārmeklētu apgabalu, varat uzsākt meklēšanas modeli. Dažādām meklēšanas situācijām ir piemēroti atšķirīgi meklēšanas modeļi.

- 1 Atlasiet  > **Maršruti** > **Jauns** > **Maršrutēt, izmantojot SAR modeli**.
- 2 Atlasiet modeli:
 - Atlasiet **Sektora meklēšana**, ja objekta atrašanās vieta ir zināma, meklēšanas zona ir neliela, nepieciešama intensīva meklēšana.
 - Atlasiet **Kvadrāta paplašināšana**, ja objekta atrašanās vieta nav pilnīgi precīza, meklēšanas zona ir neliela, nepieciešama intensīva meklēšana.
 - Atlasiet **Slidoša līnija/paralēla līnija**, ja objekta atrašanās vieta ir aptuvena, meklēšanas zona ir neliela, nepieciešama konsekventa meklēšana.
- 3 Ievadiet meklēšanas parametrus.
- 4 Atlasiet **Pabeigts**.

Saglabāta maršruta dzēšana

- 1 Atlasiet  > **Maršruti**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Dzēst**.

Visu saglabāto maršrutu dzēšana

Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Dzēst lietotāja datus** > **Maršruti**.

Auto Guidance

BRĪDINĀJUMS

Auto Guidance funkcija balstās uz elektroniskas kartes informāciju. Šie dati nenodrošina pilnīgu šķēršļu un gultnes atspoguļojumu. Rūpīgi salīdziniet kursu ar visu redzamo vizuālo informāciju un izvairieties no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem, kas var būt jūsu ceļā.

Visas karšu ploterī redzamās maršruta un navigācijas līnijas ir paredzētas tikai kā vispārīgas maršruta vai piemērotu kanālu norādes un nav paredzētas, lai tās precīzi ievērotu. Lai novērstu gultnes skaršanu vai citu bīstamību, kas var bojāt laivu vai izraisīt bīstamas vai nāvējošas traumas cilvēkiem, vienmēr navigēšanas laikā sekojiet navigācijas palīgīdzekļiem un apstākļiem uz ūdens.

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

Auto Guidance varat izmantot, lai veidotu vislabāko ceļu uz galapunktu. Auto Guidance izmanto karšu ploteri, lai skenētu kartes datus, piemēram, ūdens dziļumu un zināmos šķēršļus, un aprēķinātu ieteicamo ceļu. Navigēšanas laikā ceļu varat koriģēt.

Auto Guidance ceļa iestatīšana un sekošana

- 1 Atlasiet galapunktu (*Galapunkti, 27. lappuse*).
- 2 Atlasiet **Navigēt uz** > **Auto Guidance**.
- 3 Pārskatiet ar fuksīna krāsas līniju norādīto ceļu.
- 4 Atlasiet **Sākt navigāciju**.
- 5 Sekojiet fuksīna krāsas līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdēns un citiem šķēršļiem (*Maršruta krāsu kodējums, 27. lappuse*).

PIEZĪME. izmantojot Auto Guidance, pelēks segments jebkurā fuksīna krāsas līnijas daļā norāda, ka Auto Guidance nevar aprēķināt Auto Guidance līnijas daļu. Iemesls ir iestatījumi minimālajam droša ūdens dziļumam un minimālajam drošam šķēršļa augstumam.

Auto Guidance ceļa izveidošana un saglabāšana

- 1 Atlasiet  > **Maršruti** > **Jauns** > **Auto Guidance**.
- 2 Atlasiet sākuma punktu un atlasiet **Tālāk**.
- 3 Atlasiet galamērķi un atlasiet **Tālāk**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu bīstamību un koriģētu ceļu bīstamības tuvumā, atlasiet **Bīst. pārskats**.
 - Lai koriģētu ceļu, atlasiet **Koriģēt ceļu** un izpildiet ekrānā redzamās norādes.
 - Lai dzēstu ceļu, atlasiet **Atcelt automātisko vadību**.
 - Lai saglabātu ceļu, atlasiet **Pabeigts**.

Saglabāta Auto Guidance ceļa koriģēšana

- 1 Atlasiet  > **Maršruti** un **Auto Guidance**.
- 2 Atlasiet ceļu un atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt** > **Koriģēt ceļu**.
IETEIKUMS. naviģējot pa Auto Guidance ceļu, atlasiet ceļu navigācijas kartē un atlasiet Koriģēt ceļu.
- 3 Atlasiet ceļa atrašanās vietu.
- 4 Izmantojiet bulttaustiņus, lai punktu pārvietotu uz jaunu atrašanās vietu.
- 5 Ja vajadzīgs, atlasiet punktu un atlasiet **Noņemt**.
- 6 Atlasiet **Pabeigts**.

Auto Guidance aprēķina norises atcelšana

Navigācijas kartē atlasiet **MENU** > **Atcelt**.

IETEIKUMS. lai ātri atceltu aprēķinu, varat atlasīt **BACK**.

Ierašanās noteiktā laikā iestatīšana

Varat izmantot šo funkciju maršrutā vai Auto Guidance ceļā, lai iegūtu atsauksmi par to, kad jums ir jāierodas atlasītajā punktā. Tas ļauj plānot jūsu ierašanos noteiktā, piemēram, tilta atvēršanas vai sacīkšu starta līnijas, vietā.

- 1 Navigācijas kartē atlasiet **MENU**.
- 2 Atlasiet **Laiknoteikta ierašanās**.

IETEIKUMS. izvēlni Laiknoteikta ierašanās varat ātri atvērt, atlasot punktu ceļā vai maršrutā.

Auto Guidance ceļu konfigurācijas

UZMANĪBU

Iestatījumi Vēlamais dziļums un Augšējā atstarpe ietekmē to, kā karšu ploteris aprēķina Auto Guidance ceļu. Ja Auto Guidance ceļa daļa ir seklāka, nekā norādīts iestatījumā Vēlamais dziļums, vai zemāka, nekā norādīts iestatījumā Augšējā atstarpe, Auto Guidance ceļa daļa Garmin Navionics+ g4 un kartēs tiek attēlota kā vienkāršu oranža līnija vai svītraina sarkana līnija, bet iepriekšējās versijās tā tiek attēlota kā fuksīna un pelēka svītraina līnija. Kad laiva nonāk kādā no šādām teritorijām, tiek parādīts brīdinājuma ziņojums ([Maršruta krāsu kodējums, 27. lappuse](#)).

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm.

Jūs varat iestatīt parametrus, kurus karšu ploteris izmanto, aprēķinot Auto Guidance ceļu.

Atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance**.

Vēlamais dziļums: pamatojoties uz kartes dziļuma datiem, iestata minimālo ūdens dziļumu, kādā jūsu laiva var droši pārvietoties.

PIEZĪME. minimālais ūdens dziļums īpašajām kartēm (izgatavotām līdz 2016. gadam) ir 3 pēdas. Ja ievadāt vērtību, kas ir mazāka par 3 pēdām, kartes Auto Guidance ceļa aprēķiniem izmanto vienīgi 3 pēdu dziļumu.

Augšējā atstarpe: pamatojoties uz kartes dziļuma datiem, iestata minimālo tilta vai šķēršļa augstumu, zem kura jūsu laiva var droši pārvietoties.

Attālums līdz krasta līnijai: iestata, cik tuvu krastam Auto Guidance līniju vēlaties izvietot. Ceļš var pārvietoties, ja naviģēšanas laikā maināt šo iestatījumu. Šim iestatījumam pieejamās vērtības ir relatīvas, nevis absolūtas. Lai nodrošinātu, ka ceļš ir izvietots piemērotā attālumā no krasta līnijas, varat izvērtēt ceļa izvietojumu, izmantojot vienu vai vairākus zināmus galapunktus, kuriem nepieciešama naviģēšana caur šauru ūdensceļu ([Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana, 36. lappuse](#)).

Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana

Iestatījums Attālums līdz krasta līnijai norāda, cik tuvu krastam Auto Guidance līniju vēlaties izvietot. Auto Guidance līnija var pārvietoties, ja navigēšanas laikā maināt šo iestatījumu. Iestatījumam Attālums līdz krasta līnijai pieejamās vērtības ir relatīvas, nevis absolūtas. Lai nodrošinātu, ka Auto Guidance līnija ir izvietota piemērotā attālumā no krasta līnijas, varat izvērtēt Auto Guidance līnijas izvietojumu, izmantojot vienu vai vairākus zināmus galapunktus, kuriem nepieciešama navigēšana pa šauru ūdensceļu.

- 1 Novietojiet laivu pietātnē vai izmetiet enkuru.
- 2 Atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Parasts**.
- 3 Atlasiet galapunktu, uz kuru navigējāt iepriekš.
- 4 Atlasiet **Navigēt uz** > **Auto Guidance**.
- 5 Pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.
- 6 Atlasiet opciju:
 - Ja līnijas novietojums jūs apmierina, atlasiet **MENU** > **Navigācijas opcijas** > **Apturēt navigāciju** un pāreijiet uz 10. darbību.
 - Ja līnija ir pārāk tuvu zināmiem šķēršļiem, atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Tālu**.
 - Ja pagriezieni līnijā ir pārāk plati, atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Tuvumā**.
- 7 Ja 6. darbībā atlasījāt **Tuvumā** vai **Tālu**, pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.

Atklātos ūdeņos Auto Guidance saglabā lielu attālumu no šķēršļiem, pat ja Attālums līdz krasta līnijai ir iestatīts kā Tuvumā vai Tuvākais. Rezultātā karšu ploteris var nepārvietot Auto Guidance līniju, ja vien navigēšanā līdz izraudzītajam galapunktam nav jāpārvietojas pa šauru ūdensceļu.
- 8 Atlasiet opciju:
 - Ja līnijas novietojums jūs apmierina, atlasiet **MENU** > **Navigācijas opcijas** > **Apturēt navigāciju** un pāreijiet uz 10. darbību.
 - Ja līnija ir pārāk tuvu zināmiem šķēršļiem, atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Vistālāk**.
 - Ja pagriezieni līnijā ir pārāk plati, atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Tuvākais**.
- 9 Ja 8. darbībā atlasījāt **Tuvākais** vai **Vistālāk**, pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.

Atklātos ūdeņos Auto Guidance ceļš saglabā lielu attālumu no šķēršļiem, pat ja Attālums līdz krasta līnijai ir iestatīts kā Tuvumā vai Tuvākais. Rezultātā karšu ploteris var nepārvietot Auto Guidance līniju, ja vien navigēšanā līdz izraudzītajam galapunktam nav jāpārvietojas pa šauru ūdensceļu.
- 10 Atkārtojiet 3.–9. darbību vismaz vēl vienu reizi, katru reizi izmantojot citu galapunktu, līdz ir apgūta **Attālums līdz krasta līnijai** funkcionalitāte.

Ceļi

Ceļš ir jūsu laivas veiktā ceļa ierakstīšana. Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu, un to var saglabāt. Ceļus varat rādīt katrā kartē vai 3D kartes skatā.

Ceļu rādīšana

- 1 Kartē atlasiet **MENU** > **Slāņi** > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Ceļi**.
- 2 Atlasiet rādāmos ceļus.

Trases līnija kartē norāda jūsu ceļu.

Aktīvā ceļa krāsas iestatīšana

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Aktīva ceļa opcijas** > **Ceļa krāsa**.
- 2 Atlasiet ceļa krāsu.

Aktīvā ceļa saglabāšana

Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu.

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Saglabāt aktīvu ceļu**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet laiku, kad aktīvais ceļš sākās.
 - Atlasiet **Viss žurnāls**.
- 3 Atlasiet **Saglabāt**.

Saglabāto ceļu saraksta skatīšana

Atlasiet  > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.

Saglabāta ceļa rediģēšana

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt ceļu**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet **Nosaukums** un ievadiet jaunu nosaukumu.
 - Atlasiet **Ceļa krāsa** un atlasiet krāsu
 - Atlasiet **S. kā maršr.**, lai ceļu saglabātu kā maršrutu.
 - Atlasiet **Sagl. kā robežu**, lai ceļu saglabātu kā robežu.

Ceļa kā maršruta saglabāšana

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt ceļu** > **S. kā maršr.**.

Ierakstītā ceļa pārlūkošana un navigēšana

Lai pārlūkotu ceļu sarakstu un pārvietotos pa kādu no tiem, ir jāieraksta un jāsavienā vismaz viens ceļš.

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Sekot ceļam**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai navigētu ceļā no sākuma punkta, kas izmantots, izveidojot ceļu, atlasiet **Priekšā**.
 - Lai navigētu ceļā no galapunkta, kas izmantots, izveidojot ceļu, atlasiet **Atpakaļ**.
- 5 Pārskatiet ar krāsaino līniju norādīto kursu.
- 6 Sekojiet līnijai katrā maršruta posmā, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

Saglabātā ceļa dzēšana

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Dzēst**.

Visu saglabāto ceļu dzēšana

Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Dzēst lietotāja datus** > **Saglabāti ceļi**.

Aktīvā ceļa atkārtota ierakstīšana

Pašlaik ierakstāmo ceļu dēvē par aktīvo ceļu.

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Sekot aktīvam ceļam**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Atlasiet laiku, kad aktīvais ceļš sākās.
 - Atlasiet **Viss žurnāls**.
- 3 Pārskatiet ar krāsaino līniju norādīto kursu.
- 4 Sekojiet krāsainajai līnijai, virzoties kursā tā, lai izvairītos no sauszemes, seklūdens un citiem šķēršļiem.

Aktīvā ceļa notīrīšana

Atlasiet  > **Ceļi** > **Notīrīt aktīvu ceļu**.

Ceļa atmiņa ir notīrīta, un aktīvā ceļa ierakstīšana turpinās.

Ceļu žurnāla atmiņas pārvaldība ierakstīšanas laikā

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Aktīva ceļa opcijas**.
- 2 Atlasiet **Ieraksta režīms**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai ierakstītu ceļu žurnālu, līdz ceļu atmiņa ir pilna, atlasiet **Uzpildīt**.
 - Lai pastāvīgi ierakstītu ceļu žurnālu, vecākos ceļu datus aizstājot ar jauniem datiem, atlasiet **Lūkums**.

Ceļu žurnāla ieraksta intervāla konfigurēšana

Jūs varat norādīt, cik bieži ceļa punkti tiek ierakstīti. Biežāki ieraksti nodrošina precīzākus punktus, bet aizpilda ceļu žurnālu ātrāk. Lai efektīvāk izmantotu atmiņu, ieteicams izmantot izšķirtspējas intervālu.

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Aktīva ceļa opcijas** > **Intervāls** > **Intervāls**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai ierakstītu ceļu, pamatojoties uz attālumu starp punktiem, atlasiet **Attālums** > **Mainīt**, un ievadiet attālumu.
 - Lai ierakstītu ceļu, pamatojoties uz laika intervālu, atlasiet **Laiks** > **Mainīt**, un ievadiet laika intervālu.
 - Lai ierakstītu ceļa punktu, pamatojoties uz novirzi no kursa, atlasiet **Izšķirtspēja** > **Mainīt**, un ievadiet maksimālo kļūdu, kas pieļaujama novirzē no patiesā kursa pirms ceļa punkta ieraksta. Šī ir ieteicamā ierakstīšanas opcija.

Robežas

BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūsu pienākums ir nodrošināt drošu savas laivas darbību.

UZMANĪBU

Lai brīdinājumi būtu dzirdami, ir jāieslēdz iestatījums Skaņas signāls (*Skaņu un displeja iestatījumi*, 55. lappuse). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Robežas ļauj ūdenstilpnē izvairīties no noteiktām teritorijām vai palikt noteiktās teritorijās. Varat iestatīt brīdinājumu, kas brīdina, kad gatavosieties šķērsot robežu.

Izmantojot karti, varat veidot robežlīnijas, līnijas un aplus. Varat arī saglabātos ceļus un maršrutus pārveidot par robežlīnijām. Izmantojot ceļa punktus, varat izveidot zonas robežas, veidojot maršrutu no ceļa punktiem un pārveidojot maršrutu robežlīnijā.

Varat izvēlēties robežu, kura būs aktīvā robeža. Kartes datu laukos varat pievienot aktīvās robežas datus.

Robežas veidošana

- 1 Atlasiet  > **Robežas** > **Jauns**.
- 2 Atlasiet robežas formu.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Maršruta pārveidošana par robežu

- 1 Atlasiet  > **Maršruti**.
- 2 Atlasiet maršrutu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Red. maršr.** > **Sagl. kā robežu**.

Ceļa pārveidošana par robežu

- 1 Atlasiet  > **Ceļi** > **Saglabāti ceļi**.
- 2 Atlasiet ceļu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Redīgēt ceļu** > **Sagl. kā robežu**.

Robežas rediģēšana

- 1 Atlasiet  > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai rediģētu robežas izskatu kartē, atlasiet **Displeja opcijas**.
 - Lai mainītu robežas līnijas vai nosaukumu, atlasiet **Rediģēt robežu**.
 - Lai rediģētu robežas brīdinājumu, atlasiet **Trauksme**.

Robežas brīdinājuma iestatīšana

Robežas brīdinājumi brīdina jūs, kad esat noteiktā attālumā no iestatītās robežas. Tas var būt noderīgi, mēģinot izvairīties no noteiktām teritorijām vai kad noteiktās teritorijās.

- 1 Atlasiet  > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Trauksme**.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai iestatītu brīdinājumu, ka jūs laiva ir noteiktā attālumā no robežas, atlasiet **Attāl. brīdinājums**, ievadiet attālumu un atlasiet **Pabeigts**.
 - Lai iestatītu brīdinājumu, kad jūs ieejat zonas vai apļa robežā vai izejat no tās, atlasiet **Laukums**, lai rādītu **Ieiešana** vai **Iziešana**.

Visu robežu brīdinājuma signālu atspējošana

Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Robežas** > **Brīdinājuma signāli**.

Robežas dzēšana

- 1 Atlasiet  > **Robežas**.
- 2 Atlasiet robežu.
- 3 Atlasiet **Pārskatīt** > **Rediģēt robežu** > **Dzēst**.

Visu saglabāto ceļa punktu, kursu, maršrutu un robežu dzēšana

Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Dzēst lietotāja datus** > **Vai dzēst visus lietotāja datus?** > **Labi**.

Sonāra zivju meklēšanas eholots

Ja karšu ploteris ir pareizi pievienots pie saderīga devēja, karšu ploteri var izmantot kā zivju meklēšanas eholotu.

Lai iegūtu papildu informāciju par to, kurš devējs vislabāk ir piemērots jūsu vajadzībām, dodieties uz garmin.com/transducers.

Dažādi sonāra skati var palīdzēt skatīt zivis attiecīgajā zonā. Pieejamie sonāra skati atšķiras atkarībā no devēja tipa un karšu ploterim pievienotā sonārs. Piemēram, noteiktus Panoptix™ sonāra ekrānus varat skatīt vienīgi, ja ir pievienots saderīgs Panoptix devējs.

Pieejami četri sonāra skatu pamata veidi: pilnekrāna skats, dalīta ekrāna skats, kas apvieno divus vai vairākus skatus, dalīta ekrāna tālummaiņas skats un modulētas frekvences skats, kas rāda divas dažādas frekvences. Katram skatam ekrānā varat pielāgot iestatījumus. Piemēram, ja skatāt modulētas frekvences skatu, varat atsevišķi koriģēt pastiprinājumu katrai frekvencei.

Ja neredzat sonāra skatu izkārtojumu, kas atbilst jūsu vajadzībām, varat izveidot pielāgotas kombinācijas ekrānu (*Pielāgošana, izmantojot kombināciju lapas, 6. lappuse*).

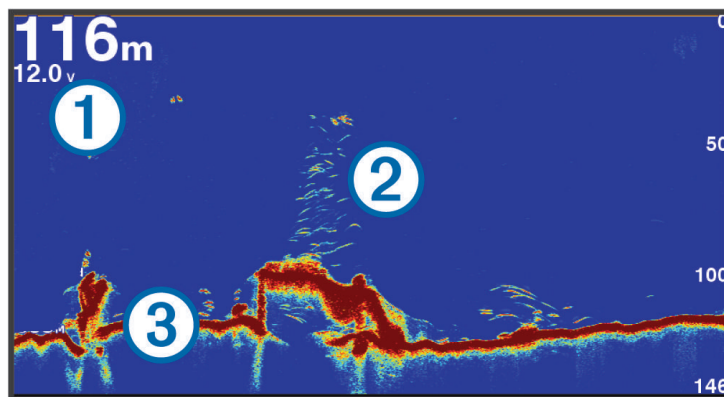
Sonāra signālu pārsūtīšanas apturēšana

- Lai atspējotu aktīvu sonāru, sonāra ekrānā atlasiet **MENU > Pārsūtīt**.
- Lai atspējotu visas sonāra pārraides, nospiediet  un atlasiet **Atspējot visas sonāra pārraides**.

Tradicionāls sonāra skats

Atkarībā no pievienotā devēja ir pieejami vairāki pilnekrāna skati.

Pilnekrāna sonāra skats Tradicionāls rāda sonāra no devēja saņemto rādījumu lielu attēlu. Diapazona skala ekrāna labajā malā rāda noteikto objektu dziļumu, ritinot ekrānu no labās puses uz kreiso.



①	Informācija par dziļumu
②	Aizturēti mērķi vai zivis
③	Ūdenstilpnes gultne

Modulētas frekvences sonāra skats

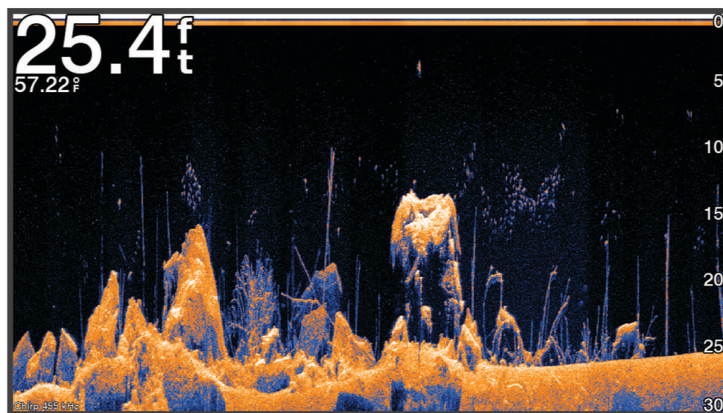
Modulētas frekvences sonāra skatā abas ekrāna puses rāda dažādu frekvenču sonāra datu pilna skata diagrammu. Šo skatu var izmantot, ja ir uzstādīti vairāki devēji vai devēji, kas atbalsta vairākas frekvences.

PIEZĪME. Izmantojot vienfāsas CHIRP devēju, kas savienots ar atbalstīto karšu ploteri vai sonāra moduli, sadalītās frekvences sonāra skats pārmaiņus darbojas divās frekvencēs, kas palēnina ritināšanas ātrumu. Katrā ekrāna pusē blakus sonāra frekvencei tiek parādīts kanāla indikators, kas palīdz identificēt šo uzvedību.

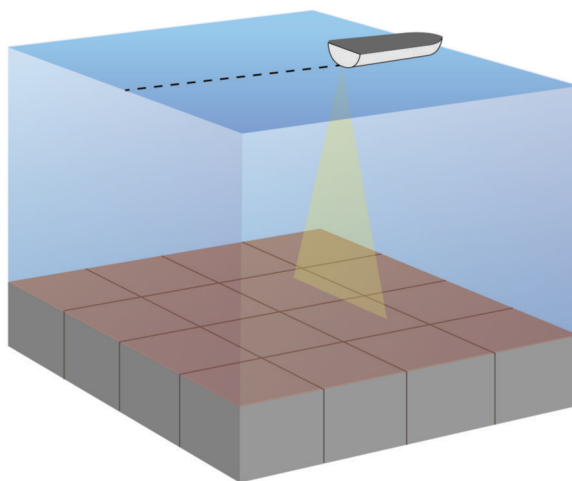
Garmin ClearVü™ sonāra skats

PIEZĪME. lai uztvertu Garmin ClearVü skenēšanas sonāru, ir nepieciešams saderīgs devējs. Informāciju par saderīgiem devējiem skatiet vietnē garmin.com/transducers.

Garmin ClearVü augstfrekvences sonārs nodrošina ap laivu esošās zvejas vides detalizētu attēlu, atspoguļojot objektus, virs kuriem laiva pārvietojas.



Standarta devēji izstaro konisku staru. Garmin ClearVü skenēšanas sonāra tehnoloģija izstaro staru, kas ir līdzīgs kopēšanas ierīces stara formai. Šis stars nodrošina skaidrāku, attēlam līdzīgu zem laivas esošās vides atspoguļojumu.

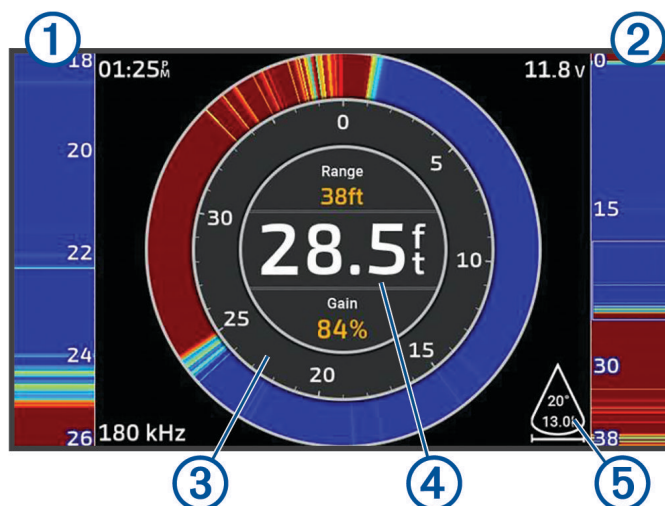


Signālierīces skats

Signālierīce rāda sonāra informāciju apaļā dziļuma skalā, parādot, kas ir zem laivas. Tā ir veidota kā aplis, kas sākas augšā un virzās pulksteņrādītāju kustības virzienā. Dziļumu norāda skala apla iekšpusē. Kad signāls norādītajā dziļumā ir saņemts, sonāra informācija mirgo aplī.

Signālierīces krāsas norāda atgrieztā sonāra signāla dažādu stiprumu. Noklusējuma krāsu shēma ievēro tradicionālo sonāra krāsu paleti, kurā dzeltena krāsa norāda spēcīgāko, oranžā – spēcīgu, sarkanā – vājāku un zila norāda visvājāko signāla stiprumu.

Atlasiet **Sonārs** > **Signālierīce**.



①	A-tvērums, labās puses skata tuvināts skats
②	A-tvērums ar iezīmētu tālummaiņas apgabala kontūru ²
③	Dziļuma skala
④	Dziļums jūsu pašreizējā atrašanās vietā
⑤	Devēja konusa leņķis un intervāls pašreizējā frekvencē

Sonāra skati kombinētajos ekrānos

Pielāgotas kombinācijas ekrānam varat pievienot vienu vai vairākus pieejamos sonāra skatus (*Pielāgošana, izmantojot kombināciju lapas, 6. lappuse*). Ja ir pieejams vairāk nekā viens sonāra datu avots, varat parādīt sonāra ekrānus, izmantojot dažādus sonāra avotus, atsevišķos pielāgota kombinētā ekrāna logos.

Ja ir pieejams vairāk nekā viens sonāra datu avots, jums tiks piedāvāts izvēlēties avotu, ko izmantot, veidojot pielāgotu kombināciju. Pēc kombinācijas izveides vēlāk varat mainīt izmantoto avotu kombinācijas ekrāna logā (*Sonāra avota atlase, 43. lappuse*).

² Varat nospīest ▲ un ▼, lai pārvietotu tālummaiņas apgabalu uz augšu un uz leju.

Devēja tipa izvēle

Šis karšu ploteris ir saderīgs ar virkni papildaprīkojuma devēju, tostarp Garmin ClearVü devējiem, kas pieejami garmin.com/transducers.

Ja pievienojat devēju, kurš nav iekļauts karšu plotera komplektā, iespējams, būs jāiestata devēja tips, lai sonārs darbotos pareizi.

PIEZĪME. ne visi karšu ploteri un sonāra moduļi atbalsta šo funkciju.

1 Veiciet darbību:

- Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Instalēšana > Devēji**.
- Atlasiet  > **Mana laiva > Devēji**.

2 Atlasiet devēju, kuru vēlaties mainīt, un atlasiet **Mainīt modeli**.

3 Atlasiet opciju:

- Lai iespējotu, ka karšu ploteris automātiski nosaka devējus, atlasiet **Automātiski noteikt**.
- Lai atlasītu devēju manuāli, atlasiet iespēju, kas atbilst uzstādītajam devējam, piemēram, **Divu staru (200/77 kHz)** vai **Divas frekvences (200/50 kHz)**.

IEVĒRĪBAI

Devēju manuāla atlasīšana var bojāt devēju vai pasliktināt tā sniegumu.

PIEZĪME. ja devēju atlasāt manuāli, atvienojat šo devēju un pēc tam pievienojat citu devēju, jums ir jāveic šīs opcijas atiestatīšana uz **Automātiski noteikt**.

Sonāra avota atlase

Ja noteiktam sonāra skatam izmantojat vairāk nekā vienu devēju, varat atlasīt avotu, kas izmantojams šim sonāra skatam. Piemēram, ja Garmin ClearVü datus sniedz divi devēji, varat izvēlēties avotu, kas tiks izmantots Garmin ClearVü sonāra skatam.

1 Atveriet sonāra skatu, kuram mainīsiet avotu.

Ja sonāra skats atrodas kombinētajā ekrānā, ir jāatlasa skats, kuru vēlaties mainīt.

2 Atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Avots**.

3 Atlasiet avotu šim sonāra skatam.

Sonāra avota pārdēvēšana

Sonāra avotu varat pārdēvēt, lai viegli identificētu šo avotu. Sonāra avots ir saistīts ar karšu ploteri vai eholota moduli ar pieslēgtu devēju. Piemēram, varat izmantot "Bow" (priekšgals) kā nosaukumu karšu ploterim, kas uzstādīts uz jūsu laivas priekšgala ar pieslēgtu devēju.

1 Atlasiet  > **Sakari > BlueNet™ tīkls**.

2 Atlasiet karšu ploteri vai eholota moduli, kuru vēlaties pārdēvēt.

3 Atlasiet **Mainīt nosaukumu**.

4 Ievadiet nosaukumu.

Sonāra displeja apturēšana un atsākšana

PIEZĪME. sonāra displeja apturēšana ietekmē tikai tās ierīces sonāra skatu, kurā esat apturējis sonāra displeju. Devējs turpina pārraidīt un uztvert sonāra signālus, un citi pievienotie displeji turpina rādīt tiešos sonāra datus.

Sonāra skatā nospiediet bulttaustiņu sonāra ritināšanas virzienā.

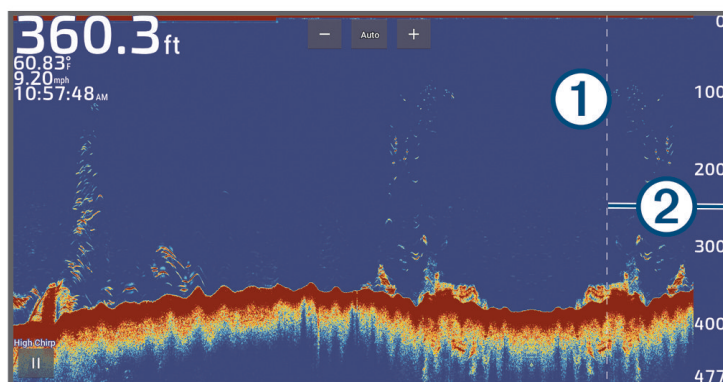
Lai pēc pauzes atsāktu sonāra ritināšanu, atlasiet **BACK**.

Apsvērumi par pauzētu sonāru

Kad pauzējat sonāra displeju, sistēma turpina vākt sonāra informāciju fonā. Kad atsākat sonāra ritināšanu, sonāra dati, kas savākti, kamēr ritināšana bija pauzēta, tiek atsvaidzināti sonāra displejā ar līniju, kas norāda vietu, kur to pauzējāt.

Vairumā gadījumu visi sonāra dati, kas savākti, kamēr tas bija pauzēts, tiek parādīti ekrānā uzreiz pēc ritināšanas atsākšanas. Vieta grafikā, kur pauzējāt ritināšanu, tiek norādīta ar pārtrauktu līniju.

Faktori, piemēram, skatīto sonāra logu skaits, sonāra pārraides ātrums un diapazons, kā arī jūsu karšu plotera iespējas var samazināt saglabāto sonāra datu apjomu atkarībā no tā, cik ilgi ritināšana bija pauzēta. Kad ritināšana ir pauzēta ilgāk, nekā ierīce spēj saglabāt datus, pēdējais ierakstītais punkts grafikā tiek norādīts ar nepārtrauktu līniju.



①	Līnija, kas norāda, kad sonāra ritināšana tika pauzēta: • Pārtraukta līnija: sonārs šeit tika pauzēts, un viss pa labi no līnijas tika nepārtraukti ierakstīts pauzēšanas laikā. Šī līnija izzūd pēc dažām sekundēm pēc ritināšanas atsākšanas un netiek saglabāta sonāra vēsturē. • Nepārtraukta līnija: ne visi sonāra dati tika nepārtraukti ierakstīti jūsu sistēmas konfigurācijas un pauzes ilguma dēļ. Tas norāda pārtraukumu sonāra ierakstīšanā, un tika saglabāti tikai dati pa labi no līnijas. Šī līnija neizzūd, un tā tiek saglabāta sonāra vēsturē.
②	Sonāra dati, kas savākti pauzes laikā.

Sonāra vēstures skatīšana

Varat ritināt pa sonāra ekrānu, lai skatītu vēsturiskus sonāra datus.

PIEZĪME. ne visi devēji saglabā vēsturiskos sonāra datus.

- 1 Sonāra skatā apturiet sonāra displeju ([Sonāra displeja apturēšana un atsākšana, 43. lappuse](#)).
- 2 Turiet bulttaustiņu sonāra ritināšanas virzienā, lai skatītu vēsturi.
- 3 Atlasiet **BACK**, lai izietu no vēstures un atsāktu sonāra ritināšanu.

Ceļa punkta veidošana sonāra ekrānā

- 1 Sonāra skatā apturiet sonāra displeju ([Sonāra displeja apturēšana un atsākšana, 43. lappuse](#)).
- 2 Ja nepieciešams, ritiniet pa sonāra ekrāna vēsturi, līdz atrodat vietu, kurā vēlaties izveidot ceļa punktu.
- 3 Sonāra skatā atlasiet vietu, kurā vēlaties izveidot ceļa punktu.
- 4 Atlasiet .
- 5 Ja vajadzīgs, rediģējiet ceļa punkta informāciju.

Detalizācijas līmeņa koriģēšana

Sonāra ekrānā redzamo detalizācijas līmeni un troksni varat kontrolēt, vai nu regulējot pastiprinājumu standarta devējiem, vai regulējot spilgtumu Garmin ClearVü devējiem.

Ja vēlaties redzēt lielākas intensitātes atgrieztā signāla atspoguļojumu ekrānā, varat samazināt pastiprinājumu vai spilgtumu, lai noņemtu zemākas intensitātes atgrieztos signālus un troksni. Ja vēlaties skatīt visu atgrieztā signālu informāciju, varat palielināt pastiprinājumu vai spilgtumu, lai ekrānā skatītu vairāk informācijas. Tas pastiprina arī troksni un var apgrūtināt faktisko atgrieztā signālu atpazīšanu.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU**.
- 2 Atlasiet **Paliel** vai **Spilgtums**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai manuāli palielinātu vai samazinātu pastiprinājumu vai spilgtumu, atlasiet **Augšup** vai **Lejup**.
 - Lai karšu ploteris automātiski noregulētu pastiprinājumu vai spilgtumu, atlasiet opciju **Automātiski**.

Krāsu intensitātes pielāgošana

Varat pielāgot sonāra krāsu intensitāti un izcelt interesējošās zonas ekrānā, koriģējot krāsu pastiprinājumu standarta devējiem vai kontrastu dažiem devējiem. Šis iestatījums vislabāk izmantojams pēc tam, kad pielāgots ekrānā redzamās detalizācijas līmenis, izmantojot pastiprinājuma vai spilgtuma iestatījumus.

Ja vēlaties izcelt mazāku zivju mērķus vai iegūt lielākas intensitātes mērķa atspoguļojumu, varat palielināt krāsu pastiprinājumu vai kontrasta iestatījumu. Tas rada augstas intensitātes gultnes atgrieztā signālu diferencēšanas zudumu. Ja vēlaties samazināt atgrieztā signālu intensitāti, varat samazināt krāsu pastiprinājumu vai kontrastu.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU**.
- 2 Atlasiet opciju, pamatojoties uz sonāra skatu:
 - Atlasiet **Kontrasts**.
 - Atlasiet **Sonāra iestatīšana > Izskats > Krāsu pastipr..**
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai manuāli palielinātu vai samazinātu krāsu intensitāti, atlasiet **Augšup** vai **Lejup**.
 - Lai izmantotu noklusējuma iestatījumu, atlasiet **Noklusējums**.

Sonāra iestatīšana

PIEZĪME. ne visas opcijas un iestatījumi piemērojami visiem modeļiem un devējiem.

Šie iestatījumi attiecas uz tālāk norādīto devēju veidiem.

- Tradicionāls
- Garmin ClearVü

Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana**.

Ritināšanas ātrums: iestata ātrumu, kādā sonārs ritina no labās puses uz kreiso (*Ritināšanas ātruma iestatīšana, 46. lappuse*).

Seklūdenī jūs varat atlasīt palēninātu ritināšanas ātrumu, lai pagarinātu informācijas rādīšanas ekrānā laiku. Dziļūdenī jūs varat atlasīt palielinātu ritināšanas ātrumu. Automātiskais ritināšanas ātrums koriģē ritināšanas ātrumu uz ātrumu, ar kādu pārvietojas laiva.

Trokšņu slāpēšana: mazina traucējumu apjomu sonāra ekrānā (*Sonāra trokšņu slāpēšanas iestatījumi, 47. lappuse*).

Izskats: konfigurē sonāra ekrāna izskatu (*Sonāra izskata iestatījumi, 48. lappuse*).

Brīdinājuma signāli: iestata sonāra brīdinājumus (*Sonāra brīdinājumi, 48. lappuse*).

Uzlabots: konfigurē dažādus sonāra displeja un datu avota iestatījumus (*Sonāra papildu iestatījumi, 49. lappuse*).

Instalēšana: konfigurē devēju (*Devēja uzstādīšanas iestatījumi, 49. lappuse*).

Sonāra ekrāna tālummaiņas līmeņa iestatīšana

1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Tālum. > ••• > Režīms.**

2 Atlasiet opciju:

- Lai iestatītu dziļumu un automātiski tālummainītu, atlasiet **Aut.**

Ja nepieciešams, atlasiet **Iestatīt tālummaiņu**, lai pārveidotu tālummaiņas iestatījumus. Atlasiet **Skats uz augšu** vai **Skats uz leju**, lai iestatītu palielinātās zonas dziļuma diapazonu, un atlasiet **Tuvināt** vai **Tālināt**, lai palielinātu vai samazinātu palielinātās zonas palielinājumu.

- Lai manuāli iestatītu palielinātās zonas dziļuma diapazonu, atlasiet **Manuāls.**

Ja nepieciešams, atlasiet **Iestatīt tālummaiņu**, lai pārveidotu tālummaiņas iestatījumus. Atlasiet **Skats uz augšu** vai **Skats uz leju**, lai iestatītu palielinātās zonas dziļuma diapazonu, un atlasiet **Tuvināt** vai **Tālināt**, lai palielinātu vai samazinātu palielinātās zonas palielinājumu.

- Lai palielinātu vienu noteiktu ekrāna zonu, atlasiet **Palielināt.**

Ja nepieciešams, atlasiet **Palielināt**, lai palielinātu vai samazinātu palielinājuma līmeni.

IETEIKUMS. varat vilkt palielināšanas lodziņu uz jaunu atrašanās vietu ekrānā.

- Lai tuvinātu sonāra datus par gultnes dziļumu, atlasiet **Apakšdaļas bloķēšana.**

Ja nepieciešams, atlasiet **Intervāls**, lai pielāgotu gultnes bloķētās zonas dziļumu un izvietojumu.

Lai atceltu tālummaiņu, noņemiet Tālum. opcijas atlasī.

Dalītās tālummaiņas sonāra skata iespējošana

Ja tālummaiņa ir iestatīta uz Aut, Manuāls vai Apakšdaļas bloķēšana, varat iespējot dalītu tālummaiņas skatu, lai blakus parādītu gan standarta skatu, gan tālummaiņas skatu.

Sonāra skatā atlasiet **MENU > Tālum. > ••• > Dalīta ekrāna tālummaiņa.**

Lai atspējotu dalītās tālummaiņas skatu, vēlreiz atlasiet Dalīta ekrāna tālummaiņa.

Ritināšanas ātruma iestatīšana

Varat iestatīt ātrumu, kādā sonāra attēls virzās pāri ekrānam. Lielāks ritināšanas ātrums ļauj skatīt vairāk detaļu līdz laikam, kad ir rādāmas papildu detaļas, un šajā brīdī esošo detaļu skaits samazinās. Tas var būt noderīgi pārvietojoties vai velkot trali, vai laikā, kad esat ļoti dziļos ūdeņos, kur sonāra akustiskais signāls ir ļoti lēns. Mazāks ritināšanas ātrums rāda sonāra informāciju ekrānā ilgāk.

Lielākajā daļā gadījumu iestatījums Noklusējums piedāvā labu ātras attēla ritināšanas iespējas un mazāk izkropļotu mērķu līdzsvaru.

1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Ritināšanas ātrums.**

2 Atlasiet opciju:

- Lai regulētu ritināšanas ātrumu automātiski, izmantojot ātruma attiecībā pret grunti, atlasiet **Aut.**

Iestatījums **Aut** atlasa ritināšanas ātrumu, kas atbilst laivas ātrumam, lai mērķi ūdenī tiek attēloti pareizā attēla samērā un mazāk izkropļoti. Skatot Garmin ClearVü/SideVü sonāra skatus vai meklējot struktūru, ieteicams izmantot iestatījumu **Aut**.

- Lai ritinātu ātrāk, atlasiet **Augšup.**

- Lai ritinātu lēnāk, atlasiet **Lejup.**

Diapazona koriģēšana

Jūs varat koriģēt dziļuma skalas diapazonu standarta un Garmin ClearVü sonāra skatiem.

Ļaujot ierīcei regulēt diapazonu automātiski, gultne tiek saglabāta sonāra ekrāna apakšējā daļā vai malējā trešdaļā, un tas var būt noderīgi tādas gultnes sekošanā, kurai ir nelielas vai mērenas apvidus izmaiņas.

Manuāla diapazona regulēšana ļauj skatīt noteiktu diapazonu, kas var būt noderīgi, sekojot gultnei, kurā ir lielas apvidus izmaiņas, piemēram, pēkšņi pazeminājumi vai klintis. Gultni ekrānā var skatīt tik ilgi, kamēr tā iekļaujas iestatītajā diapazonā.

1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Diapazons**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai karšu ploteris automātiski noregulētu diapazonu, atlasiet **Aut**.
- Lai manuāli palielinātu vai samazinātu diapazonu, atlasiet **Augšup** vai **Lejup**.

IETEIKUMS. sonāra ekrānā jūs varat atlasīt **+** vai **-**, lai manuāli koriģētu diapazonu.

IETEIKUMS. jūs varat vienlaicīgi atlasīt **+** vai **-**, lai pārslēgtos starp automātiskās un manuālās regulēšanas režīmiem.

IETEIKUMS. skatot vairākus sonāra ekrānus, varat atlasīt **SELECT**, lai izvēlētos aktīvo ekrānu.

IETEIKUMS. skatot vienu sonāra ekrānu, varat atlasīt **SELECT**, lai mainītu **+** un **-** taustiņu īsceļus. Atkārtoti nospiežot **SELECT**, jūs varēsiet izvēlēties līmeni Diapazons, Paliel vai Palielināt.

Sonāra trokšņu slāpēšanas iestatījumi

Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Trokšņu slāpēšana**.

Traucējumi: regulē jutību, lai mazinātu tuvumā esošo trokšņu avotu traucējumu ietekmi.

Lai noņemtu traucējumus no ekrāna, jāizmanto zemākais traucējumu iestatījums, kas nodrošina, ka panākts vajadzīgais uzlabojums. Lai novērstu traucējumus, vislabākais veids ir novērst uzstādīšanas problēmas, kas rada troksni.

Krāsas ierobežojums: paslēpj daļu no krāsu paletes, lai nerādītu nelielu traucējumu laukus.

Iestatot nevēlamu atgriezto signālu krāsām ierobežojumu, varat izslēgt atgriezto signālu rādīšanu ekrānā.

Izlīdzinošs: noņem troksni, kas nav daļa no normāla sonāra atgrieztā signāla, un koriģē atgriezto signālu atspoguļojumu, piemēram, kā gultni.

Ja izlīdzināšanai ir augsts iestatījums, ir vairāk zema līmeņa trokšņa, nekā lietojot traucējumu funkcijas, taču troksnis ir klusāks, jo tas ir vienmērīgi izkliedēts. Izlīdzināšana no gultnes var noņemt traipus. Izlīdzināšanas un traucējumu funkcijas labi darbojas kopā, lai nerādītu zema līmeņa troksni. Traucējumu un izlīdzināšanas funkciju iestatījumus varat koriģēt pakāpeniski, lai displejā netiktu rādīts nevēlams troksnis.

Virsmas trokšņi: paslēpj virsmas trokšņus, lai mazinātu traucējumus. Platāks stars (zemākas frekvences) var rādīt vairāk mērķu, bet var radīt arī vairāk virsmas trokšņu.

TVG: pielāgo laika gaitā mainīgu pastiprinājumu, kas var mazināt troksni.

Šī vadība vislabāk izmantojama situācijās, kad vēlaties kontrolēt un slāpēt traucējumus vai trokšņus ūdens virsmas tuvumā. Turklāt tā ļauj rādīt tādus mērķus virsmas tuvumā, kurus citādi virsmas trokšņi paslēpj vai maskē.

Sonāra izskata iestatījumi

Sonāra skatā atlasiet **MENU** > **Sonāra iestatīšana** > **Izskats**.

Krāsu shēma: iestata krāsu shēmu.

Krāsu pastipr.: regulē krāsu intensitāti (*Krāsu intensitātes pielāgošana*, 45. lappuse).

A-tvērums: rāda vertikālu signālierīci ekrāna labajā pusē, kura atspoguļo attiecīgā brīža mērķu diapazonu atbilstoši mērogam.

Dziļuma līnija: rāda ātras atsauces dziļuma līniju.

Edge: izceļ spēcīgāko signālu, kas nāk no gultnes, lai palīdzētu definēt signāla stiprumu vai vājumu.

Zivju simboli: iestata, kā sonārs interpretē aizturētos mērķus.

	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus un vispārīgu sonāra informāciju.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus ar mērķa dziļuma informāciju un vispārīgu sonāra informāciju.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus.
	Rāda aizturētos mērķus kā simbolus ar informāciju par mērķa dziļumu.

Attēla uzlab.: ļauj sonāra attēlu uzlabot ātrāk, veidojot ekrānā vairāk nekā vienu datu kolonnu katrai saņemto sonāra datu kolonnai. Tas ir īpaši noderīgi, kad izmantojat sonāru dziļā ūdenī, jo sonāra signāls ilgāk ceļo līdz ūdens gultnei un atpakaļ līdz devējam.

Iestatījums 1/1 veido ekrānā vienu informācijas kolonnu uz sonāra atgriezto signālu. Iestatījums 2/1 veido ekrānā divas informācijas kolonnas uz sonāra atgriezto signālu, un līdzīgi skaidrojami iestatījumi 4/1 un 8/1.

Pārklājuma dati: iestata sonāra ekrānā redzamos datus.

Sonāra brīdinājumi

⚠ BRĪDINĀJUMS

Sonāra brīdinājumu funkcija ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūsu pienākums ir nodrošināt drošu laivas darbību.

⚠ UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi*, 55. lappuse). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem devējiem ir pieejamas.

Piemērotā sonāra skatā atlasiet **MENU** > **Sonāra iestatīšana** > **Brīdinājuma signāli**.

Sonāra brīdinājumu varat atvērt arī, atlasot  > **Brīdinājuma signāli** > **Sonārs**.

Seklūdens: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums ir mazāks par noteikto vērtību.

Dziļūdens: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums ir lielāks par noteikto vērtību.

Ūdens temp.: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad devējs ziņo temperatūru, kas ir 2 F (1,1 C) virs vai zem norādītās temperatūras.

Contour: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad devējs nosaka aizturētu mērķi noteiktā dziļumā no ūdens virsmas vai gultnes.

Zivis: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad ierīce nosaka aizturētu mērķi.

-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad noteiktas visu lielumu zivis.
-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, vienīgi kad noteiktas vidējas vai lielas zivis.
-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, vienīgi kad noteiktas lielas zivis.

Sonāra papildu iestatījumi

Sonāra skatā Tradicionāls atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Uzlabots**.

Mekl. apakš. ierob.: ierobežo grunts meklēšanu līdz dziļumam, kas atlasīts, ja iestatījumam Diapazons ir iestatīta vērtība Aut. Lai samazinātu laiku, kas nepieciešams grunts atrašanai, varat atlasīt dziļumu, lai ierobežotu grunts meklēšanu. Ierīce nemeklēs gultni dziļāk par atlasīto dziļumu.

Diapazona sinhronizācija > Izslēgts: visu sonāra skatu diapazoni kombinētajā ekrānā ir viens no otra neatkarīgi.

Diapazona sinhronizācija > Ieslēgts: šī iestatījuma opcija ir pieejama tikai tad, ja kombinētajā ekrānā tiek skatīts kombinētais ekrāns, izmantojot vismaz divus tradicionālos un Garmin ClearVü skatus kombinētajā ekrānā. Diapazons ir sinhronizēts visiem tradicionālajiem un Garmin ClearVü skatiem kombinētajā ekrānā.

Diapazona sinhronizācija > Tikai tas pats devējs: šis ir noklusējuma iestatījums. Diapazoni tiek sinhronizēti skatiem no katra devēja kombinētajā ekrānā, bet ne starp dažādiem devējiem.

PIEZĪME. šis iestatījums neattiecas uz divjoslu CHIRP devēju.

Ritināšanas sinhronizācija: šī iestatījuma opcija ir pieejama tikai tad, ja kombinētajā ekrānā tiek skatīts kombinētais ekrāns, kurā tiek izmantoti vismaz divi tradicionālie un Garmin ClearVü sonāra skati. Ritināšanas ātrums ir sinhronizēts visiem tradicionālajiem un Garmin ClearVü skatiem kombinētajā ekrānā.

Devēja uzstādīšanas iestatījumi

Šie iestatījumi attiecas uz tālāk norādīto sonāru veidiem.

- Tradicionāls
- Garmin ClearVü

Attiecīgā sonāra skatā atlasiet opciju.

- Sonāra skatā Tradicionāls atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Instalēšana**.
- Sonāra skatā Garmin ClearVü atlasiet **MENU > ClearVü iestatīšana > Instalēšana**.

Atjaunot sonāra noklusējumus: atjauno sonāra iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās.

Devēji: skatiet informāciju par uzstādītajiem devējiem un saglabāiet informāciju atmiņās kartē.

Devēji > Mainīt modeli: ļauj mainīt uzstādītā devēja tipu (*Devēja tipa izvēle, 43. lappuse*).

Devēji > Manuāla konfigurēšana: ļauj iestatīt manuālus devēju konfigurācijas parametrus saderīgam sonāra moduļim. Sīkāku informāciju par sensora pieslēgšanu un manuālu konfigurēšanu skatiet savietojamā sonāra moduļa uzstādīšanas instrukcijā.

Sonāra frekvences

PIEZĪME. pieejamās frekvences ir atkarīgas no izmantotajiem devējiem.

Frekvences koriģēšana palīdz pielāgot sonāru konkrētiem mērķiem un pašreizējā ūdens dziļumam.

Augstākas frekvences izmanto šaurāku staru platumu un ir piemērotākas ļoti ātrām darbībām skarbos jūras apstākļos. Gultnes un termoklīna slāņa attēlojuma asums var būt labāks, izmantojot augstāku frekvenci.

Zemākas frekvences izmanto platāku staru, kas var ļaut zvejniekiem redzēt vairāk mērķu, taču var arī radīt vairāk virsmas trokšņu un samazināt gultnes signāla nepārtrauktību skarbos jūras apstākļos. Platāks stars ģenerē lielākus izliekumus zivju mērķu atgrieztajiem signāliem, padarot tos lieliski piemērotus zivju meklēšanai. Platāks stars arī labāk izmantojams dziļūdenī, jo zemāka frekvence labāk iespiežas dziļūdenī.

CHIRP frekvences ļauj izvērst katru impulsu frekvenču diapazonā, kas nodrošina labāku mērķu nošķiršanu dziļūdenī. CHIRP var izmantot, lai skaidri identificētu mērķus, piemēram, atsevišķas zivis barā, kā arī izmantot dziļūdenī. CHIRP kopumā darbojas labāk nekā atsevišķu frekvenču lietojums. Tā kā dažus zivju mērķus dažkārt labāk noteikt, izmantojot fiksētu frekvenci, lietojot CHIRP, ir jāizvērtē mērķi un ūdens apstākļi.

Daži devēji arī piedāvā iespēju pielāgot sākotnēji iestatītās frekvences katram devēja elementam, kas ļauj ātri mainīt frekvenci, izmantojot sākotnējos iestatījumus, kad mainās ūdens un mērķi.

Skatot divu frekvenču attēlus vienlaikus dalītā frekvenču skatā, varat redzēt dziļāk ar zemākas frekvences atgrieztu signālu un vienlaikus redzēt detalizētāku attēlu, ko veido augstākas frekvences atgrieztais signāls.

IEVĒRĪBAI

Vienmēr pārskatiet vietējos noteikumus par sonāra frekvencēm. Piemēram, lai aizsargātu zobenvaļus noteiktos apgabalos, $\frac{1}{2}$ jūdzes attālumā no zobenvaļu teritorijas jums var būt liegts izmantot frekvences diapazonā no 50 līdz 80 kHz. Jūs atbildat par to, lai ierīci lietotu atbilstoši visu piemērojamo tiesību aktu prasībām un noteikumiem.

Devēja frekvences atlase

PIEZĪME. ne visiem sonāra skatiem un devējiem frekvenci var regulēt.

Varat atlasīt, kuras frekvences ir redzamas sonāra ekrānā.

IEVĒRĪBAI

Vienmēr pārskatiet vietējos noteikumus par sonāra frekvencēm. Piemēram, lai aizsargātu zobenvaļus noteiktos apgabalos, $\frac{1}{2}$ jūdzes attālumā no zobenvaļu teritorijas jums var būt liegts izmantot frekvences diapazonā no 50 līdz 80 kHz. Jūs atbildat par to, lai ierīci lietotu atbilstoši visu piemērojamo tiesību aktu prasībām un noteikumiem.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Frekvence**.
- 2 Atlasiet frekvenci, kas piemērota jūsu vajadzībām un ūdens dziļumam.
Papildu informāciju par frekvencēm skatiet [Sonāra frekvences, 50. lappuse](#).

Frekvences sākotnējā iestatījuma izveidošana

PIEZĪME. nav pieejama visiem devējiem.

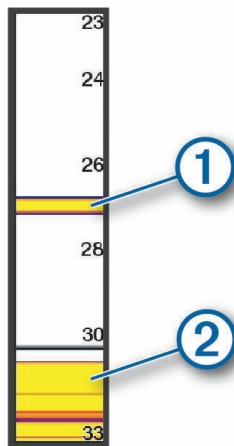
Lai saglabātu noteiktu sonāra frekvenci, varat to sākotnēji iestatīt, un tas ļauj ātri mainīt frekvences.

- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Frekvence**.
- 2 Atlasiet **Pārvaldīt frekvences > Jauns sākotnējais iestatījums**.
- 3 Ievadiet frekvenci.

Radiolokācijas indikatora ar līniju izvērsumu ieslēgšana

PIEZĪME. šī funkcija ir pieejama sonāra skatos Tradicionāls.

Radiolokācijas indikators ar līniju izvērsumu ir vertikāla signālierīce skata labajā pusē, rādot, kas attiecīgajā brīdī ir zem devēja. Radiolokācijas indikatoru ar līniju izvērsumu varat izmantot, lai noteiktu mērķa atgrieztos signālus, kuri var tikt izlaisti, sonāra datus ātri ritinot ekrānā, piemēram, kad laiva pārvietojas lielā ātrumā. Tas ir noderīgi arī, lai noteiktu zivis gultnes tuvumā.



Radiolokācijas indikators ar līniju izvērsumu iepriekš rāda zivju atgrieztos signālus ① un mīkstas gultnes atgrieztos signālus ②.

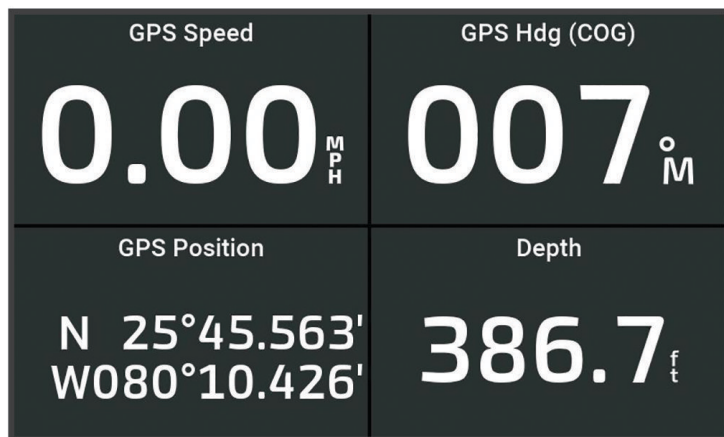
- 1 Sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Izskats > A-tvērums**.
- 2 Ja vajadzīgs, atlasiet **••• > Maks. vērtību saglabāšana**, lai pielāgotu laiku, cik ilgi tiek attēloti sonāra atgrieztie signāli.

Mēraparāti un diagrammas

Mēraparāti un diagrammas sniedz dažādu informāciju par dzinēju un vidi. Lai skatītu informāciju, tīklam ir jāpievieno saderīgs devējs vai sensors.

Mēraparātu skatīšana

- 1 Atlasiet **Mērinstrumenti**.
- 2 Atlasiet mēraparātu, piemēram **Laiva**.



Mēraparātā redzamo datu maiņa

- 1 Atveriet mēraparāta lapu.
- 2 Atlasiet **MENU > Rediģēt mērinstrumentu lapas**.
- 3 Atlasiet rediģējamo mēraparātu.
- 4 Atlasiet **Nomainīt datus**.
- 5 Atlasiet datu veidu.
- 6 Atlasiet rādāmos datus.

Mēraparātu pielāgošana

Varat pievienot mēraparātu lapu, mainīt mēraparātu lapas izkārtojumu, mainīt mēraparātu parādīšanas veidu, kā arī katra mēraparāta datus.

- 1 Atveriet mēraparāta lapu.
- 2 Atlasiet **MENU > Rediģēt mērinstrumentu lapas**.
- 3 Ja nepieciešams, atlasiet mēraparāta skatu vai mēraparātu, ko rediģēt.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai mainītu mēraparātā redzamos datus, atlasiet mēraparātu un **Nomainīt datus**.
 - Lai lapā mainītu mēraparātu izkārtojumu, atlasiet **Mainīt izkārtojumu**.
 - Lai lapu pievienotu šai mēraparātu lapu kopai, atlasiet **Pievienot lapu**.
 - Lai šajā lapā atjaunotu sākotnējo skatu, atlasiet **Atjaunot noklusējuma skatu**.

Brauciena mēraparātu skatīšana

Brauciena mēraparāti rāda odometra, ātruma, laika un degvielas informāciju pašreizējam braucienam.

Atlasiet **Mērinstrumenti > Brauciens**.

Brauciena mēraparātu atiestatīšana

- 1 Atlasiet **MENU**.
- 2 Atlasiet opciju:
 - Lai pašreizējam braucienam visus rādījumus iestatītu uz nulli, atlasiet **Atsākt braucienu**.
 - Lai iestatītu maksimālā ātruma rādījumu uz nulli, atlasiet **Atiestatīt maksimālo ātrumu**.
 - Lai iestatītu odometra rādījumu uz nulli, atlasiet **Atiestatīt odometru**.
 - Lai iestatītu visus rādījumus uz nulli, atlasiet **Atiestatīt visu**.

Diagrammu skatīšana

Lai varētu skatīt dažādu vides rādītāju, piemēram, temperatūras un dziļuma, izmaiņu diagrammas, ierīcei jāpievieno atbilstošs devējs.

Sensoru datu diagrammas var apskatīt, izveidojot jaunu Komb. lapu vai pievienojot diagrammu esošai Komb. lapai.

- 1 Izveidojiet jaunu **Komb.** lapu vai atveriet esošo **Komb.** lapu (*Pielāgošana, izmantojot kombināciju lapas, 6. lappuse*).
- 2 Atlasiet logu, kurā vēlaties pievienot diagrammu, un atlasiet **Diagrammas**.
- 3 Atlasiet diagrammu, kuru vēlaties pievienot.

IETEIKUMS. aktīvā kombinētā loga diagrammu var mainīt, atlasot **MENU > Mainīt diagrammu** un atlasot jaunu diagrammu.

Diagrammu diapazona un laika mēroga iestatīšana

Varat norādīt laiku un sensora datu diapazonu, kas parādās dziļuma, vēja un ūdens temperatūras diagrammās.

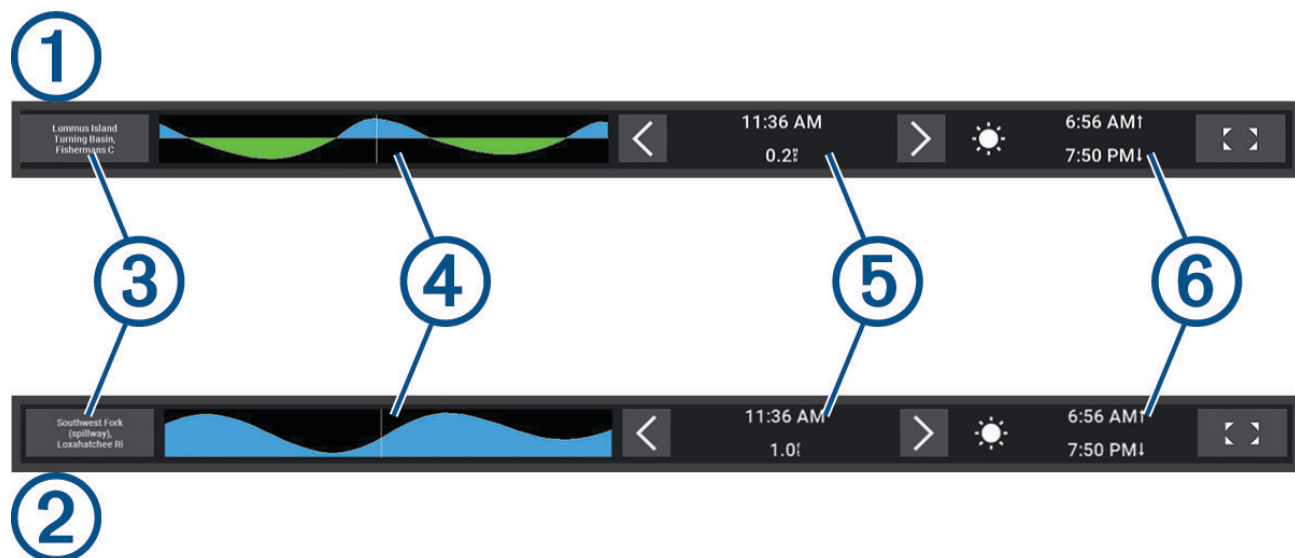
1 Atlasiet diagrammu **Komb.** lapā un atlasiet **MENU**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai iestatītu laika mērogu, atlasiet **Ilgums**. Noklusējuma iestatījums ir 10 minūtes. Laika mēroga palielināšana ļauj skatīt variācijas ilgākā laika periodā. Laika mēroga samazināšana ļauj skatīt detalizētāku informāciju īsākā laika periodā.
- Lai iestatītu diagrammas mērogu, atlasiet **Mērogs**. Palielinot mērogu, var redzēt vairāk nolasījumu variāciju. Samazinot mērogu, var redzēt lielāku variācijas detalizāciju.

Informācija par plūdmaiņu, straumi un astronavigāciju

Plūdmaiņu un straumes pārklājumi



①	Plūdmaiņu stacijas pārklājuma josla.
②	Straumes stacijas pārklājuma josla.
③	Atlasītās plūdmaiņas vai pašreizējās stacijas nosaukums. Atlasiet, lai pārslēgtos uz citu plūdmaiņu vai straumes staciju.
④	Plūdmaiņu vai straumes stacijas grafiks.
⑤	Pašreizējais laiks, kas uz plūdmaiņu vai straumes stacijas grafika norādīts kā balta līnija. Varat atlasīt ◀ un ▶, lai pielāgotu laiku plūdmaiņu vai straumes stacijas grafikā.
⑥	Pašreizējais saullēkta un saulrieta laiks.
◀ ▶	Atlasiet, lai atvērtu plūdmaiņu vai straumes stacijas informācijas lapu.

Plūdmaiņu un straumes pārklājumu pievienošana

- 1 Lapā, kurā vēlaties pievienot pārklājumu, atlasiet **MENU** > **Rediģēt pārklājumus**.
- 2 Atlasiet **Augšējā josla**, **Apakšējā josla**, **Kreisā josla**, vai **Labā josla**.
- 3 Atlasiet **Plūdmaiņas** vai **Pašreizējie**.

Plūdmaiņu kontroles punkta informācija

⚠ BRĪDINĀJUMS

Plūdmaiņu un straumju informācija tiek sniegta tikai informācijas nolūkos. Jūsu atbildībā ir piesardzīga visas ar ūdeni saistītās informācijas izvērtēšana, apzinoties to, kas notiek apkārtnē, un vienmēr pieņemt saprātīgus lēmumus, esot ūdenī, uz ūdens vai ūdens tuvumā. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu, nopietnas vai nāvi.

Informāciju par plūdmaiņu kontroles punktu varat skatīt noteiktam datumam un laikam, tostarp informāciju par plūdmaiņas augstumu un laiku, kad gaidāms nākamais paisums un bēgums. Pēc noklusējuma Plūdmaiņas pārklājumu josla karšu ploterī rāda plūdmaiņas informāciju par pēdējo skatīto plūdmaiņas kontroles punktu pašreizējā datumā un pēdējā stundā.

Pārklājuma joslā Plūdmaiņas atlasiet  .

Straumes kontroles punkta informācija

⚠ BRĪDINĀJUMS

Plūdmaiņu un straumju informācija tiek sniegta tikai informācijas nolūkos. Jūsu atbildībā ir piesardzīga visas ar ūdeni saistītās informācijas izvērtēšana, apzinoties to, kas notiek apkārtnē, un vienmēr pieņemt saprātīgus lēmumus, esot ūdenī, uz ūdens vai ūdens tuvumā. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu, nopietnas vai nāvi.

PIEZĪME. straumju kontroles punktu informācija ir pieejama noteiktās detalizētās kartēs.

Varat skatīt informāciju par straumes kontroles punktu noteiktam datumam un laikam, tostarp par straumes ātrumu un līmeni. Pēc noklusējuma karšu plotera pārklājuma joslā Pašreizējie tiek parādīta pašreizējā informācija par pēdējo apskatīto straumes staciju un par pašreizējo datumu un laiku (*Plūdmaiņu un straumes pārklājumi*, 53. lappuse).

Pārklājuma joslā Pašreizējie atlasiet  .

Astronavigācijas informācija

Varat skatīt informāciju par saullēktu, saulrietu, mēness lēktu un rietu, mēness fāzi un aptuvenu debesu skatu ar saules un mēness atrašanās vietu. Ekrāna centrs atspoguļo debesis virs galvas, un visattālākie apļi atspoguļo horizontu. Pēc noklusējuma karšu ploteris rāda astronavigācijas informāciju pašreizējam datumam un laikam.

Pārklājuma joslā Plūdmaiņas vai Pašreizējie atlasiet   tad atlasiet Astronavigācija.

Plūdmaiņas un straumju kontroles punktu vai astronavigācijas informācijas skatīšana

- 1 Pārklājuma joslā **Plūdmaiņas** vai **Pašreizējie** atlasiet  .
- 2 Lai skatītu informāciju par debesīm, atlasiet **Astronavigācija**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Lai skatītu informāciju par citu datumu, atlasiet **Mainīt datumu** un ievadiet datumu.
 - Lai skatītu informāciju par šodienu, atlasiet **Pašreizējais datums un laiks**.
 - Ja pieejams, lai skatītu informāciju par dienu pēc rādītā datuma, atlasiet **Nākamā diena**.
 - Ja pieejams, lai skatītu informāciju par dienu pirms rādītā datuma, atlasiet **Iepriekšējā dienā**.

Dažādu plūdmaiņas un straumju kontroles punktu informācijas skatīšana

- 1 Pārklājuma joslā **Plūdmaiņas** vai **Pašreizējie** atlasiet  .
- 2 Atlasiet **Tuvumā esošās stacijas**.
- 3 Atlasiet kontroles punktu.

Almanaka informācijas skatīšana no navigācijas kartes

- 1 Kartē vai 3D kartes skatā izvēlieties plūdmaiņu staciju vai pašreizējās stacijas ikonu.
- 2 Atlasiet stacijas nosaukumu.

Ierīces konfigurēšana

Sistēmas iestatījumi

Atlasiet  > **Sistēma**.

Skaņa un displejs: pielāgo displeja un audio iestatījumus (ja tie ir pieejami).

Satelīta pozicionēšana: nodrošina informāciju par GPS satelītiem un iestatījumiem.

Sistēmas informācija: nodrošina informāciju par tīklā esošajām ierīcēm un programmatūras versiju.

Automātiska ieslēgšana: kontrolē, kuras ierīces tiek automātiski ieslēgtas, kad tiek pieslēgta strāvas padeve.

Automātiska izslēgšana: automātiski izslēdz sistēmu pēc tam, kad tā noteiktu laiku bijusi miega režīmā.

Simulators: ieslēdz vai izslēdz simulatoru un ļauj iestatīt laiku, datumu, ātrumu un simulēto atrašanās vietu.

Skaņu un displeja iestatījumi

Atlasiet  > **Sistēma** > **Skaņa un displejs**.

Skaņas signāls: ieslēdz un izslēdz skaņas signālu brīdinājumiem un atlasēm.

Fona apgaismojums: iestata fona apgaismojuma spilgtumu. Varat atlasīt opciju Aut, lai fona apgaismojuma spilgtumu korigētu automātiski, ņemot vērā apkārtējo apgaismojumu.

Krāsu režīms: iestata ierīci, lai rādītu displejā dienas vai nakts krāsas. Varat atlasīt opciju Aut, lai atļautu ierīcei automātiski iestatīt dienas vai nakts krāsas atkarībā no diennakts laika.

Palaidies attēls: iestata attēlu, kāds ir redzams, ieslēdzot ierīci.

Palaidies izkārtojums: iestata izkārtojumu, kāds ir redzams, ieslēdzot ierīci.

Satelīta pozicionēšanas (GPS) iestatījumi

Atlasiet  > **Sistēma** > **Satelīta pozicionēšana**.

Avots: ļauj atlasīt vēlamo GPS datu avotu.

Ātruma filtrs: vidējais laivas ātrums īsākā laikposmā vienveidīgākām ātruma vērtībām.

WAAS/EGNOS: ieslēdz vai izslēdz WAAS (Ziemeļamerikā) vai EGNOS (Eiropā) datus, kas var nodrošināt precīzāku GPS pozīcijas informāciju. Izmantojot WAAS vai EGNOS datus, ierīcei var būt nepieciešams vairāk laika, lai uztvertu satelītus.

Pozicionēšanas režīms > Tikai GPS: gPS avots atrašanās vietas datu iegūšanai izmanto tikai GPS satelītus.

Pozicionēšanas režīms > GPS un GLONASS: gPS avots izmanto gan GPS satelītus, gan GLONASS (Krievijas satelītu sistēma), lai iegūtu atrašanās vietas datus. Kad sistēma tiek izmantota sliktas debess redzamības situācijās, GLONASS datus var izmantot kombinācijā ar GPS, lai nodrošinātu precīzāku pozīcijas informāciju.

Pozicionēšanas režīms > Daudzzvaigžņu sistēma: gPS avots izmanto GPS datus no visām pieejamajām satelītu zvaigžņu sistēmām, lai iegūtu atrašanās vietas datus.

Pozicionēšanas režīms > Daudzzvaigžņu un daudzfrekvenču sistēma: gPS avots izmanto GPS datus no visām pieejamajām satelītu zvaigžņu sistēmām, kā arī L1 un L5 frekvences, lai iegūtu atrašanās vietas datus.

Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana

Varat skatīt programmatūras versiju, bāzes kartes versiju, visu papildu kartes informāciju (ja piemērojams) un ierīces ID numuru. Šī informācija var būt nepieciešama, lai atjauninātu sistēmas programmatūru vai lai iegādātos kartes papildu datu informāciju.

Atlasiet  > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Programmatūras informācija**.

Notikumu žurnāla skatīšana

Notikumu žurnāls rāda sistēmas notikumu sarakstu.

- 1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Notikumu žurnāls**.
- 2 Ja nepieciešams, sarakstā atlasiet notikumu un atlasiet **Pārskatīt**, lai skatītu plašāku informāciju par notikumu.

Notikumu kārtošana un filtrēšana

- 1 Sadaļā **Notikumu žurnāls** atlasiet **Kārtot pēc**.
- 2 Atlasiet opciju, lai kārtotu vai filtrētu notikumu žurnālu.

Notikumu saglabāšana atmiņas kartē

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Sadaļā **Notikumu žurnāls** atlasiet **Saglabāt kartē**.

Visu notikumu dzēšana no notikumu žurnāla

Sadaļā **Notikumu žurnāls** atlasiet **Notīrīt notikumu žurnālu**.

E-etiketi reglamentējošās un atbilstības informācijas skatīšana

Etikete šai ierīcei tiek nodrošināta elektroniski. E-etikete var sniegt reglamentējošu informāciju, piemēram, identifikācijas numurus, ko nodrošina FCC, vai vietējās atbilstības marķējumus, kā arī piemērojamo produkta un licencēšanas informāciju. Nav pieejams visos modeļos.

- 1 Atlasiet .
- 2 Atlasiet **Sistēma**.
- 3 Atlasiet **Reglamentējoša informācija**.

Preferenču iestatījumi

Atlasiet  > **Preferences**.

Vienības: iestata mērvienības.

Valoda: iestata ekrāna teksta valodu.

Navigācija: iestata navigācijas preferences.

Tastatūras izkārtojums: sakārto taustiņus uz ekrāna tastatūras.

Ekrānu uzņemuma uzņemšana: ļauj ierīcei saglabāt ekrāna attēlus.

Mērvienību iestatījumi

Atlasiet  > **Preferences** > **Vienības**.

Sistēmas mērvienības: iestata mērvienību formātu ierīcei. Piemēram, **Pielāgots** > **Dziļums** > **Jūras asis** iestata dziļuma mērvienību formātu uz Jūras asis.

Novirze: iestata magnētisko novirzi, leņķi starp magnētiskajiem un faktiskajiem ziemeļiem, pašreizējai atrašanās vietai.

Ziemeļu norāde: iestata virziena norādes, ko izmanto, aprēķinot kursa informāciju.. Fakt. iestata ģeogrāfiskos ziemeļus kā ziemeļu norādi. Tīkls iestata tīkla ziemeļus kā ziemeļu norādi (000°). Magn. iestata magnētiskos ziemeļus kā ziemeļu norādi.

Novietošanas formāts: iestata pozīcijas formātu, kādā noteiktais atrašanās vietas rādījums redzams. Nemainiet šo iestatījumu, ja vien neizmantojat sauszemes vai jūras karti, kas norāda atšķirīgu pozīcijas formātu.

Kartes dati: iestata koordinātu sistēmu, kādā karte ir strukturēta. Nemainiet šo iestatījumu, ja vien neizmantojat sauszemes vai jūras karti, kas norāda atšķirīgu koordinātu sistēmu.

Laiks: iestata laika formātu, laika zonu un vasaras vai ziemas laiku.

Navigācijas iestatījumi

PIEZĪME. dažiem iestatījumiem un opcijām nepieciešamas papildu kartes vai aparatūra.

Atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija**.

Maršruta etiķetes: iestata to etiķešu tipu, kādas redzamas kartē maršruta pagriezienos.

Pāreja pagriezienā: pielāgo, kā karšu ploteris pāriet uz nākamo pagriezienu vai posmu, vai maršrutu. Pāreju var iestatīt, ņemot vērā laiku vai attālumu pirms pagriezienu. Varat palielināt laika vai attāluma vērtību, lai palīdzētu uzlabot autopilota precizitāti, ja naviģējat pa maršrutu vai pa Auto Guidance līniju ar daudziem biežiem pagriezieniem vai ar lielāku ātrumu. Taisnākiem maršrutiem vai mazākam ātrumam šīs vērtības samazināšana var uzlabot autopilota precizitāti.

Ātruma avoti: iestata ātruma rādījumu avotu.

Auto Guidance: iestata mērījumus Vēlamais dziļums, Augšējā atstarpe, un Attālums līdz krasta līnijai, izmantojot dažas augstākā līmeņa kartes.

Maršruta sākums: atlasa maršruta naviģēšanas sākumu.

Auto Guidance ceļu konfigurācijas

UZMANĪBU

Iestatījumi Vēlamais dziļums un Augšējā atstarpe ietekmē to, kā karšu ploteris aprēķina Auto Guidance ceļu. Ja Auto Guidance ceļa daļa ir seklāka, nekā norādīts iestatījumā Vēlamais dziļums, vai zemāka, nekā norādīts iestatījumā Augšējā atstarpe, Auto Guidance ceļa daļa Garmin Navionics+ g4 un kartēs tiek attēlota kā vienlaidu oranža līnija vai svītraina sarkana līnija, bet iepriekšējās versijās tā tiek attēlota kā fuksīna un pelēka svītraina līnija. Kad laiva nonāk kādā no šādām teritorijām, tiek parādīts brīdinājuma ziņojums ([Maršruta krāsu kodējums, 27. lappuse](#)).

PIEZĪME. auto Guidance ir pieejama dažās teritorijās ar īpašām kartēm.

PIEZĪME. ne visi iestatījumi ir piemērojami visām kartēm.

Jūs varat iestatīt parametrus, kurus karšu ploteris izmanto, aprēķinot Auto Guidance ceļu.

Atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance**.

Vēlamais dziļums: pamatojoties uz kartes dziļuma datiem, iestata minimālo ūdens dziļumu, kādā jūsu laiva var droši pārvietoties.

PIEZĪME. minimālais ūdens dziļums īpašajām kartēm (izgatavotām līdz 2016. gadam) ir 3 pēdas. Ja ievadāt vērtību, kas ir mazāka par 3 pēdām, kartes Auto Guidance ceļa aprēķiniem izmanto vienīgi 3 pēdu dziļumu.

Augšējā atstarpe: pamatojoties uz kartes dziļuma datiem, iestata minimālo tilta vai šķēršļa augstumu, zem kura jūsu laiva var droši pārvietoties.

Attālums līdz krasta līnijai: iestata, cik tuvu krastam Auto Guidance līniju vēlaties izvietot. Ceļš var pārvietoties, ja naviģēšanas laikā maināt šo iestatījumu. Šim iestatījumam pieejamās vērtības ir relatīvas, nevis absolūtas. Lai nodrošinātu, ka ceļš ir izvietots piemērotā attālumā no krasta līnijas, varat izvērtēt ceļa izvietojumu, izmantojot vienu vai vairākus zināmus galapunktus, kuriem nepieciešama naviģēšana caur šauru ūdensceļu ([Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana, 36. lappuse](#)).

Attāluma līdz krasta līnijai koriģēšana

Iestatījums Attālums līdz krasta līnijai norāda, cik tuvu krastam Auto Guidance līniju vēlaties izvietot. Auto Guidance līnija var pārvietoties, ja navigēšanas laikā maināt šo iestatījumu. Iestatījumam Attālums līdz krasta līnijai pieejamās vērtības ir relatīvas, nevis absolūtas. Lai nodrošinātu, ka Auto Guidance līnija ir izvietota piemērotā attālumā no krasta līnijas, varat izvērtēt Auto Guidance līnijas izvietojumu, izmantojot vienu vai vairākus zināmus galapunktus, kuriem nepieciešama navigēšana pa šauru ūdensceļu.

- 1 Novietojiet laivu piestātnē vai izmetiet enkuru.
- 2 Atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Parasts**.
- 3 Atlasiet galapunktu, uz kuru navigējāt iepriekš.
- 4 Atlasiet **Navigēt uz** > **Auto Guidance**.
- 5 Pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.
- 6 Atlasiet opciju:
 - Ja līnijas novietojums jūs apmierina, atlasiet **MENU** > **Navigācijas opcijas** > **Apturēt navigāciju** un pārejiet uz 10. darbību.
 - Ja līnija ir pārāk tuvu zināmiem šķēršļiem, atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Tālu**.
 - Ja pagriezieni līnijā ir pārāk plati, atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Tuvumā**.
- 7 Ja 6. darbībā atlasījāt **Tuvumā** vai **Tālu**, pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.

Atklātos ūdeņos Auto Guidance saglabā lielu attālumu no šķēršļiem, pat ja Attālums līdz krasta līnijai ir iestatīts kā Tuvumā vai Tuvākais. Rezultātā karšu ploteris var nepārvietot Auto Guidance līniju, ja vien navigēšanā līdz izraudzītajam galapunktam nav jāpārvietojas pa šauru ūdensceļu.
- 8 Atlasiet opciju:
 - Ja līnijas novietojums jūs apmierina, atlasiet **MENU** > **Navigācijas opcijas** > **Apturēt navigāciju** un pārejiet uz 10. darbību.
 - Ja līnija ir pārāk tuvu zināmiem šķēršļiem, atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Vistālāk**.
 - Ja pagriezieni līnijā ir pārāk plati, atlasiet  > **Preferences** > **Navigācija** > **Auto Guidance** > **Attālums līdz krasta līnijai** > **Tuvākais**.
- 9 Ja 8. darbībā atlasījāt **Tuvākais** vai **Vistālāk**, pārskatiet **Auto Guidance** līnijas novietojumu un nosakiet, vai līnija droši izvairās no zināmiem šķēršļiem un pagriezieni nodrošina efektīvu braucienu.

Atklātos ūdeņos Auto Guidance ceļš saglabā lielu attālumu no šķēršļiem, pat ja Attālums līdz krasta līnijai ir iestatīts kā Tuvumā vai Tuvākais. Rezultātā karšu ploteris var nepārvietot Auto Guidance līniju, ja vien navigēšanā līdz izraudzītajam galapunktam nav jāpārvietojas pa šauru ūdensceļu.
- 10 Atkārtojiet 3.–9. darbību vismaz vēl vienu reizi, katru reizi izmantojot citu galapunktu, līdz ir apgūta **Attālums līdz krasta līnijai** funkcionalitāte.

Sakaru iestatījumi

Savienoto ierīču skatīšana

Varat skatīt uz laivas esošo savienoto ierīču sarakstus, tostarp ar kuru karšu ploteri ierīce ir savienota vai savienota pārī ar to.

- 1 Atlasiet  > **Sakari**.
- 2 Atlasiet tīklu.
- 3 Atlasiet **Ierīču saraksts**.

Tiek parādīts tīkla ierīču saraksts. Ja ierīce ir savienota vai savienota pārī ar konkrētu karšu ploteri, kopā ar ierīces nosaukumu tiek parādīts arī tā nosaukums.

Brīdinājumu iestatīšana

⚠ UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 55. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

Navigācijas brīdinājumi

Atlasiet  > **Brīdinājuma signāli** > **Navigācija**.

Ierašanās: iestata brīdinājumu, kas atskan, kad esat noteiktā attāluma vai laika diapazonā no pagrieziena vai galapunkta.

Enkura vilkšana: iestata brīdinājumu, kas atskan, kad noenkurota laiva pārsniedz noteiktu dreifēšanas attālumu.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Enkura vilkšanas brīdinājums ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūs esat atbildīgs par drošu un apdomīgu sava kuģa ekspluatāciju, par apkārtējās vides apzināšanos un par to, lai uz ūdens vienmēr rīkotos droši.

Novirze no kursa: iestata brīdinājumu, kas atskan, kad novirzāties no kursa par noteiktu attālumu.

Robežu brīdinājumi: atspējo un iespējo visus robežu brīdinājumus.

Brīdinājuma iestatīšana par vaļīgi nostiprinātu enkuru

Varat iestatīt trauksmes signālu, kas atskanēs, ja esat izkustējies ārpus pieļaujamā rādiusa, kas iestatīts, konfigurējot trauksmes signālu.

⚠ BRĪDINĀJUMS

Enkura vilkšanas brīdinājums ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūs esat atbildīgs par drošu un apdomīgu sava kuģa ekspluatāciju, par apkārtējās vides apzināšanos un par to, lai uz ūdens vienmēr rīkotos droši. Neievērojot šo brīdinājumu, varat izraisīt īpašuma bojājumu, nopietnas vai nāvi.

⚠ UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 55. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

- 1 Atlasiet  > **Brīdinājuma signāli** > **Navigācija** > **Enkura vilkšana**.
- 2 Atlasiet **Trauksme**, lai ieslēgtu brīdinājumu.
- 3 Atlasiet **Iestatīt rādiusu** un kartē atlasiet attālumu.
- 4 Atlasiet **BACK**.

Sistēmas brīdinājumi

Atlasiet  > **Brīdinājuma signāli** > **Sistēma**.

Ierīces spriegums: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad akumulators sasniedz noteiktu zemu spriegumu.

GPS precizitāte: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad GPS atrašanās vietas precizitāte krītas zem lietotāja noteiktās vērtības.

Sonāra brīdinājumi

BRĪDINĀJUMS

Sonāra brīdinājumu funkcija ir rīks vienīgi situācijas apzināšanai, un tas nekādos apstākļos nevar novērst pamatnes aizskaršanu. Jūsu pienākums ir nodrošināt drošu laivas darbību.

UZMANĪBU

Iestatījumam Skaņas signāls ir jābūt ieslēgtam, lai brīdinājumi ir dzirdami (*Skaņu un displeja iestatījumi, 55. lappuse*). Ja skaņas brīdinājumi nav iestatīti, varat izraisīt personas traumu vai īpašuma bojājumu.

PIEZĪME. ne visas opcijas visiem devējiem ir pieejamas.

Piemērotā sonāra skatā atlasiet **MENU > Sonāra iestatīšana > Brīdinājuma signāli**.

Sonāra brīdinājumu varat atvērt arī, atlasot  > **Brīdinājuma signāli > Sonārs**.

Seklūdens: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums ir mazāks par noteikto vērtību.

Dziļūdens: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad dziļums ir lielāks par noteikto vērtību.

Ūdens temp.: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad devējs ziņo temperatūru, kas ir 2 F (1,1 C) virs vai zem norādītās temperatūras.

Contour: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad devējs nosaka aizturētu mērķi noteiktā dziļumā no ūdens virsmas vai gultnes.

Zivis: iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad ierīce nosaka aizturētu mērķi.

-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, kad noteiktas visu lielumu zivis.
-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, vienīgi kad noteiktas vidējas vai lielas zivis.
-  iestata brīdinājuma signāla atskaņošanu, vienīgi kad noteiktas lielas zivis.

Opcijas Mana laiva iestatījumi

PIEZĪME. dažiem iestatījumiem un opcijām nepieciešamas papildu kartes vai aparatūra.

Atlasiet  > **Mana laiva**.

Devēji: parāda visus devējus tīklā, ļauj mainīt devējus, kā arī ļauj skatīt diagnostikas informāciju (*Devēja tipa izvēle, 43. lappuse*).

Temp. nobīde: ļauj iestatīt nobīdes vērtību, lai kompensētu ūdens temperatūras rādījumu no savienotā ūdens temperatūras sensora vai temperatūru uztveroša devēja (*Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana, 62. lappuse*).

Laivas korpusa ID numurs: ļauj ievadīt laivas korpusa identifikācijas numuru (LIN). LIN var būt pastāvīgi piestiprināts pie laivas pakalga labā borta augšdaļas vai ārpusē.

Kīļa nobīdes iestatīšana

Jūs varat ievadīt kīļa nobīdi, lai kompensētu ūdens dziļuma rādījumu devēja uzstādīšanas vietai. Tas atkarībā no vajadzības ļauj skatīt ūdens dziļumu zem kīļa vai patieso ūdens dziļumu.

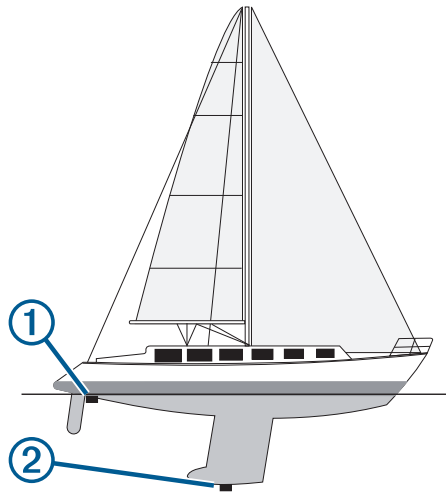
Ja vēlaties zināt ūdens dziļumu zem kīļa vai zemāko laivas punktu un devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas vai kaut kur virs kīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas kīlim.

Ja vēlaties zināt patieso ūdens dziļumu un devējs ir uzstādīts zem ūdenslīnijas, mēriet attālumu no devēja apakšas līdz ūdenslīnijai.

PIEZĪME. Šī opcija ir pieejama vienīgi gadījumā, ja jums ir derīgi dati par dziļumu.

1 Mēriet attālumu:

- Ja devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas ① vai kaut kur virs kīļa gala, mēriet attālumu no devēja atrašanās vietas līdz laivas kīlim. Ievadiet šo vērtību kā pozitīvu skaitli.
- Ja devējs ir uzstādīts pie kīļa ② apakšas un jūs vēlaties zināt patieso ūdens dziļumu, mēriet attālumu no devēja līdz ūdenslīnijai. Ievadiet šo vērtību kā negatīvu skaitli.



2 Veiciet darbību:

- Ja devējs ir savienots ar karšu ploteri vai sonāra moduli, atlasiet > **Mana laiva** > **Kīļa nobīde**.

3 Atlasiet , ja devējs ir uzstādīts pie ūdenslīnijas, vai atlasiet , ja devējs ir uzstādīts kīļa apakšā.

4 Izmantojiet bulttaustiņus, lai ievadītu 1. darbībā izmērīto kīļa nobīdi.

Ūdens temperatūras nobīdes iestatīšana

Temperatūras nobīde kompensē temperatūras sensora vai temperatūru uztveroša devēja temperatūras rādījumu.

- 1 Mēriet ūdens temperatūru, izmantojot temperatūras sensoru vai temperatūru uztverošu devēju, kas pievienots pie karšu plotera.
- 2 Mēriet ūdens temperatūru, izmantojot citu temperatūras sensoru vai termometru, kas ir zināms kā precīzs.
- 3 No ūdens temperatūras rādījuma, kas mērīts 2. darbībā, atņemiet ūdens temperatūras rādījumu, kas mērīts 1. darbībā.

Šī vērtība ir temperatūras nobīde. 5. darbībā ievadiet šo vērtību kā pozitīvu skaitli, ja sensors mēra ūdens temperatūru kā vēsāku, nekā faktiski ir. 5. darbībā ievadiet šo vērtību kā negatīvu skaitli, ja sensors mēra ūdens temperatūru kā siltāku, nekā faktiski ir.

4 Atlasiet > **Mana laiva** > **Temp. nobīde**.

5 Ievadiet 3. darbībā aprēķināto temperatūras nobīdes vērtību.

Karšu plotera sākotnējo rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

PIEZĪME. Šī darbība ietekmē visas ierīces tīklā.

1 Atlasiet  > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Atiestatīt**.

2 Atlasiet opciju:

- Lai ierīces iestatījumus atiestatītu rūpnīcas noklusējuma vērtībās, atlasiet **Atiestatīt noklusējuma iestatījumus**. Šī darbība atjauno noklusējuma konfigurācijas iestatījumus, bet nenoņem saglabātos lietotāja datus, kartes vai programmatūras atjauninājumus.
- Lai notīrītu saglabātos datus, piemēram, ceļa punktus un maršrutus, atlasiet **Dzēst lietotāja datus**. Šī darbība neietekmē kartes vai programmatūras atjauninājumus.
- Lai notīrītu saglabātos datus un atiestatītu ierīces iestatījumus rūpnīcas noklusējuma vērtībās, atvienojiet karšu ploteri no Garmin kuģniecības tīkla un atlasiet **Dzēst datus un atiestatīt iestatījumus**. Šī darbība neietekmē kartes vai programmatūras atjauninājumus.

Lietotāja datu koplietošana un pārvaldība

BRĪDINĀJUMS

Šī funkcija ļauj no citām ierīcēm importēt datus, kurus var būt ģenerējušas trešās personas. Garmin negalvo par trešo personu ģenerētu datu precizitāti, pilnīgumu vai savlaicīgumu. Ja paļaujaties uz šiem datiem vai izmantojat tos, jūs uzņematies pilnīgu risku.

Lietotāja datus varat koplietot ar citām saderīgām ierīcēm. Lietotāja dati ietver ceļa punktus, saglabātos ceļus, maršrutus un robežas.

- Lietotāja datus varat koplietot un pārvaldīt starp dažādām ierīcēm, izmantojot atmiņas karti. Izmantotajai atmiņas kartei jābūt formatētai ar failu tipu, ko atbalsta visas ierīces, kurās vēlaties koplietot lietotāja datus. Piemēram, ja jums ir viena ierīce, kas atbalsta tikai FAT32 formāta kartes, un otra ierīce, kas atbalsta exFat formāta kartes, jums jāizmanto FAT32 formāta karte, lai to varētu nolasīt abas ierīces ([Atmiņas kartes ievietošana](#), 4. lappuse).

Faila tipa atlase trešās puses ceļa punktiem un maršrutiem

Ceļa punktus un maršrutus varat importēt no un eksportēt uz trešās puses ierīcēm.

1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.

2 Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Datu pārsūtīšana** > **Faila veids**.

3 Atlasiet **GPX**.

Lai vēlreiz pārsūtītu datus, izmantojot Garmin ierīces, atlasiet faila tipu ADM.

Lietotāja datu kopēšana no atmiņas kartes

Jūs varat pārsūtīt lietotāja datus no atmiņas kartes pārsūtīšanai no citām ierīcēm.

1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.

2 Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Datu pārsūtīšana**.

3 Ja vajadzīgs, atlasiet atmiņas karti, kurā jākopē dati.

4 Atlasiet opciju:

- Lai pārsūtītu datus no atmiņas kartes uz karšu ploteri un apvienotu tos ar esošajiem lietotāja datiem, atlasiet **Apvienot no kartes**.
- Lai pārsūtītu datus no atmiņas kartes uz karšu ploteri un pārrakstītu esošos lietotāja datus, atlasiet **Aizstāt no kartes**.

5 Atlasiet faila nosaukumu.

Visu lietotāja datu kopēšana atmiņas kartē

Jūs varat visus ierīces lietotāja datus saglabāt atmiņas kartē, lai pārsūtītu uz citām ierīcēm.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Datu pārsūtīšana** > **Saglabāt visu kartē**.
- 3 Ja vajadzīgs, atlasiet atmiņas karti, kurā jākopē dati.
- 4 Atlasiet opciju:
 - Lai izveidotu jaunu failu, atlasiet **Pievienot jaunu failu** un ievadiet nosaukumu.
 - Lai pievienotu informāciju esošajam failam, atlasiet sarakstā failu un atlasiet **Saglabāt kartē**.

Lietotāja datu kopēšana no norādītās zonas uz atmiņas karti

Jūs varat lietotāja datus no norādītās zonas saglabāt atmiņas kartē, lai pārsūtītu uz citām ierīcēm.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Datu pārsūtīšana** > **Saglabāt zonu kartē**.
- 3 Atlasiet opciju:
 - Ja esat iepriekš definējis zonas robežu, kas satur lietotāja datus, kurus vēlaties pārsūtīt, atlasiet zonas nosaukumu un izvēlieties **Atlasīt reģionu**.
 - Ja vēlaties definēt jaunu zonu, kurā ir pārsūtāmie lietotāja dati, atlasiet **Jauns apgabals** un izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai definētu zonu.
- 4 Atlasiet **Saglabāt zonu kartē**.
- 5 Ja vajadzīgs, atlasiet atmiņas karti, kurā jākopē dati.
- 6 Atlasiet opciju:
 - Lai izveidotu jaunu failu, atlasiet **Pievienot jaunu failu** un ievadiet nosaukumu.
 - Lai pievienotu informāciju esošajam failam, atlasiet sarakstā failu un atlasiet **Saglabāt kartē**.

Iebūvēto karšu atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti un Garmin Express

Varat atjaunināt iebūvētās kartes, izmantojot Garmin Express datora lietojumprogrammu un atmiņas karti.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datora kartes slotā (*Atmiņas kartes ievietošana, 4. lappuse*).
- 2 Atveriet lietojumprogrammu Garmin Express.

Ja Garmin Express lietojumprogramma nav instalēta jūsu datorā, jūs varat to lejupielādēt tīmekļa vietnē garmin.com/express.
- 3 Ja nepieciešams, reģistrējiet savu ierīci (*Ierīces reģistrēšana, izmantojot lietotni Garmin Express, 67. lappuse*).
- 4 Noklikšķiniet uz **Laiva** > **Skatīt sīkāku informāciju**.
- 5 Noklikšķiniet uz **Lejupielādēt** blakus kartei, lai atjauninātu.
- 6 Lai pabeigtu lejupielādi, izpildiet ekrānā redzamās norādes.
- 7 Uzgaidiet, kamēr tiek lejupielādēti atjauninājumi.

Atjaunināšana var noritēt diezgan ilgi.
- 8 Kad lejupielāde ir pabeigta, izņemiet karti no datora.
- 9 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā (*Atmiņas kartes ievietošana, 4. lappuse*).
- 10 Karšu ploterī atlasiet  > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Atjaunināt iebūvēto karti**.

Atjauninātā karte tiek parādīta jūsu karšu ploterī.

Datu dublēšana datorā

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Datu pārsūtīšana** > **Saglabāt kartē**.
- 3 Atlasiet sarakstā faila nosaukumu vai atlasiet **Pievienot jaunu failu**.
- 4 Atlasiet **Saglabāt kartē**.
- 5 Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 6 Atveriet atmiņas kartē mapi Garmin\UserData.
- 7 Kopējiet dublējuma failu kartē un ielīmējiet to jebkurā vietā datorā.

Dublējuma datu atjaunošana uz karšu ploteri

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 2 Kopējiet dublējuma failu no datora atmiņas kartē mapē ar nosaukumu Garmin\UserData.
- 3 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 4 Atlasiet  > **Pārvaldīt lietotāja datus** > **Datu pārsūtīšana** > **Aizstāt no kartes**.

Sistēmas informācijas saglabāšana atmiņas kartē

Sistēmas informāciju varat saglabāt atmiņas kartē kā problēmu novēršanas rīku. Produkta atbalsta pārstāvis var lūgt jūs izmantot šo informāciju, lai izgūtu datus par tīklu.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Atlasiet  > **Sistēma** > **Sistēmas informācija** > **Garmin ierīces** > **Saglabāt kartē**.
- 3 Ja nepieciešams, atlasiet atmiņas karti, kurā saglabājama sistēmas informācija.
- 4 Izņemiet atmiņas karti.

Pielikums

Ierīces apkope

IEVĒRĪBAI

Nelietojiet ierīces tīrīšanai asu priekšmetu.

Izvairieties no tādu ķīmisku tīrīšanas līdzekļu, šķīdinātāju un insektu repelentu lietošanas, kas var bojāt plastmasas sastāvdaļas un apdari.

Ja ierīce ir bijusi pakļauta hlorētam vai sālsūdenim, sauļošanās vai kosmētikas līdzekļiem, spirtam vai citām asām ķīmiskām vielām, rūpīgi noskalojiet to ar tīru ūdeni. Ilgstoša šādu vielu iedarbība var bojāt korpusu.

Nekad neskariet skārienekrānu ar cietiem vai asiem priekšmetiem, jo tie var izraisīt bojājumu.

Ekrāna tīrīšana

IEVĒRĪBAI

Amonjaku saturoši tīrīšanas līdzekļi bojās pretatstarojošo pārklājumu.

Ierīce ir apstrādāta ar īpašu pretatstarojošu pārklājumu, kas ir ļoti jutīgs pret vaskiem un abrazīviem tīrīšanas līdzekļiem.

- 1 Uz drānas uzklājiet īpaši pretatstarojošiem pārklājumiem paredzētu brillu stiklu tīrīšanas līdzekli.
- 2 Maigi noslaukiet ekrānu ar mīkstu, tīru, plūksnas nesaturošu drānu.

ActiveCaptain un Garmin Express

Lietotnes ActiveCaptain un Garmin Express palīdz jums pārvaldīt savu Garmin karšu ploteri un citas ierīces.

ActiveCaptain: mobilā lietotne ActiveCaptain nodrošina vienkārši izmantojamu jūsu saderīgas mobilās ierīces un saderīga Garmin karšu plotera, jūras karšu un Garmin Quickdraw Contours Community (*Lietotne ActiveCaptain*[®], 8. lappuse). Lietotne nodrošina neierobežotu piekļuvi jūsu kartogrāfijai un ātru, mobilo veidu, lai lejupielādētu jaunas jūras kartes, izmantojot funkciju OneChart™, kā arī nodrošina saiti, lai saņemtu paziņojumus savā karšu ploterī, un nodrošina piekļuvi ActiveCaptain kopienai, lai saņemtu atgriezenisku informāciju par laivu pietātnēm un citām laivošanas vietām. Lietotni varat izmantot arī, lai plānotu savu ceļojumu un sinhronizētu lietotāja datus. Lietotne pārbauda jūsu ierīcēm pieejamos atjauninājumus un brīdina, kad atjauninājums ir pieejams.

Garmin Express: galddatora lietotne Garmin Express ļauj jums izmantot datoru un atmiņas karti, lai lejupielādētu un atjauninātu Garmin karšu plotera programmatūru un jūras kartes (*Lietotne Garmin Express*, 66. lappuse). Lietotne Garmin Express ir jāizmanto, lai ātrāk pārsūtītu lielākas lejupielādes un atjauninājumus, kā arī lai izvairītos no iespējamām maksām par datu izmantošanu, ko piemēro dažām mobilajām ierīcēm.

Funkcija	Mobilā lietotne ActiveCaptain	Galddatora lietojum- programma lietotne Garmin Express
Reģistrējiet savu jauno Garmin jūras ierīci	Jā	Jā
Atjauniniet sava Garmin karšu plotera programmatūru	Jā	Jā
Atjauniniet savas Garmin jūras kartes	Jā	Jā
Lejupielādējiet jaunas Garmin kartes	Jā	Jā
Piekļūstiet Garmin Quickdraw Contours Community, lai lejupielādētu un koplietotu kontūrkartes ar citiem lietotājiem	Jā	Nē
Sinhronizējiet savu ierīci, izmantojot Garmin karšu ploteri	Jā	Nē
Piekļūstiet ActiveCaptain kopienai, lai iegūtu atgriezenisko informāciju par laivu pietātnēm un citām laivošanas vietām.	Jā	Nē

Lietotne Garmin Express

Galddatora lietojumprogramma Garmin Express ļauj jums izmantot datoru un atmiņas karti, lai lejupielādētu un atjauninātu Garmin ierīces programmatūru un kartes un reģistrētu savu ierīci. Mēs iesakām to izmantot lielākām lejupielādēm un atjauninājumiem, lai ātrāk pārsūtītu datus un izvairītos no iespējamām maksām par datu izmantošanu, ko piemēro dažām mobilajām ierīcēm.

Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā

Lietotni Garmin Express varat instalēt Windows® vai Mac® datorā.

- 1 Dodieties uz garmin.com/express.
- 2 Atlasiet **Lejupielādēt operētājsistēmai Windows** vai **Lejupielādēt operētājsistēmai Mac**.
- 3 Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus.

Ierīces reģistrēšana, izmantojot lietotni Garmin Express

PIEZĪME. lietotne ActiveCaptain un mobilā ierīce ir jāizmanto, lai reģistrētu ierīci (*Darba ar lietotni ActiveCaptain sāksana, 9. lappuse*).

Palīdziet mums uzlabot atbalstu, aizpildot šodien mūsu tiešsaistes reģistrāciju. Oriģinālo pirkuma kvīti vai tās fotokopiju glabājiet drošā vietā.

1 Instalējiet datorā lietotni Garmin Express (*Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā, 66. lappuse*).

2 Ievietojiet atmiņas karti karšu plotera kartes slotā (*Atmiņas kartes ievietošana, 4. lappuse*).

3 Pagaidiet dažus mirkļus.

Karšu ploteris atver kartes pārvaldības lapu un izveido failu ar nosaukumu GarminDevice.xml mapē Garmin atmiņas kartē.

4 Izņemiet atmiņas karti no ierīces.

5 Atveriet datorā lietotni Garmin Express.

6 Ievietojiet atmiņas karti datorā.

7 Ja vajadzīgs, atlasiet **Sākt**.

8 Kamēr lietotne meklē, atlasiet **Pierakstīties** blakus **Vai jums ir jūras kartes vai ierīces?** ekrāna apakšējās daļas tuvumā.

9 Izveidojiet savu Garmin kontu vai pierakstieties kontā, ja jums tāds ir

10 Lai iestatītu laivu, izpildiet ekrānā redzamās norādes.

11 Atlasiet **+** > **Pievienot**.

Lietotne Garmin Express meklē atmiņas karti ar ierīces informāciju.

12 Atlasiet **Pievienot ierīci**, lai reģistrētu ierīci.

Kad reģistrācija ir pabeigta, lietotne Garmin Express meklē papildu kartes un karšu atjauninājumus jūsu ierīcei.

Kad pievienojat ierīces karšu plotera tīklā, atkārtojiet šīs darbības, lai reģistrētu jaunas ierīces, izmantojot lietotni Garmin Express.

Karšu atjaunināšana, izmantojot lietotni Garmin Express

Sākot ar programmatūras versiju 34.00, šī ierīce atbalsta līdz 1 TB microSD atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

Kartes atjauninājuma lejupielāde var ilgt dažas stundas.

Karšu atjauninājumiem ir jāizmanto tukša atmiņas karte. Atjaunināšanas process dzēš kartes saturu un pārformatē karti.

- 1 Instalējiet datorā lietojumprogrammu Garmin Express ([Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā, 66. lappuse](#)).
- 2 Atveriet datorā lietotni Garmin Express.
- 3 Atlasiet savu laivu un ierīci.
- 4 Ja kartes atjauninājums ir pieejams, atlasiet **Karšu atjauninājumi > Turpināt**.
- 5 Izlasiet noteikumus un piekrītiētiem.
- 6 Ievietojiet karšu plotera karšu atmiņas karti datorā.
- 7 Atlasiet disku atmiņas kartei.
- 8 Pārskatiet pārformatēšanas brīdinājumu un atlasiet **Labi**.
- 9 Pagaidiet, līdz kartes atjauninājums ir iekopēts atmiņas kartē.
PIEZĪME. atjauninājuma faila kopēšana kartē var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.
- 10 Aizveriet lietojumprogrammu Garmin Express.
- 11 Izstumiet atmiņas karti no datora.
- 12 Ieslēdziet karšu ploteri.
- 13 Kad redzams sākuma ekrāns, ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
PIEZĪME. lai atjaunināšanas instrukcijas būtu redzamas ekrānā, ierīcei pirms kartes ievietošanas ir jābūt pilnīgi atsāknētai.
- 14 Atlasiet **Atjaunināt programmatūru > Jā**.
- 15 Pagaidiet vairākas minūtes, līdz atjaunināšanas process ir pabeigts.
- 16 Kad uzvedne norāda, atstājiet atmiņas karti vietā un restartējiet karšu ploteri.
- 17 Izņemiet atmiņas karti.
PIEZĪME. ja atmiņas karte tiek izņemta pirms ierīces pilnīgas restartēšanas, atjaunināšana nav pabeigta.

Programmatūras atjauninājumi

Iespējams, programmatūra būs jāatjaunina, kad instalēsiet jaunu ierīci vai pievienosit piederumu.

Mobilo lietotni ActiveCaptain varat izmantot, lai atjauninātu ierīces programmatūru ([Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain, 9. lappuse](#)).

Jūs varat izmantot arī galddatora lietojumprogrammu Garmin Express, lai atjauninātu savu karšu plotera programmatūru ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 69. lappuse](#)).

Sākot ar programmatūras versiju 34.00, šī ierīce atbalsta līdz 1 TB microSD atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

Pirms atjaunināt programmatūru, ir jāpārbauda ierīcē instalētās programmatūras versija ([Sistēmas programmatūras informācijas skatīšana, 56. lappuse](#)). Pēc tam dodieties uz garmin.com/support/software/marine.html, atlasiet Skatīt visas ierīces šajā komplektā un salīdziniet instalētās programmatūras versiju ar to versiju, kas ir norādīta jūsu ierīcē.

Ja ierīcē instalētās programmatūras versija ir vecāka par versiju, kas norādīta tīmekļa vietnē, programmatūra ir jāatjaunina, izmantojot mobilo lietotni ActiveCaptain ([Programmatūras atjaunināšana, izmantojot lietotni ActiveCaptain, 9. lappuse](#)) vai galddatora lietojumprogrammu Garmin Express ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 69. lappuse](#)).

Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express

Programmatūras atjauninājumu varat kopēt atmiņas kartē, izmantojot datoru, kurā instalēta programmatūra Garmin Express.

Sākot ar programmatūras versiju 34.00, šī ierīce atbalsta līdz 1 TB microSD atmiņas karti, kas formatēta exFAT formātā ar 10. vai augstāku ātruma klasi.

Programmatūras atjauninājuma lejupielāde var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.

Programmatūras atjauninājumiem ir jāizmanto tukša atmiņas karte. Atjaunināšanas process dzēš kartes saturu un pārformatē karti.

- 1 Ievietojiet atmiņas karti datora kartes slotā.
- 2 Instalējiet lietojumprogrammu Garmin Express ([Lietotnes Garmin Express instalēšana datorā, 66. lappuse](#)).
- 3 Atlasiet savu laivu un ierīci.
- 4 Atlasiet **Programmatūras atjauninājumi > Turpināt**.
- 5 Izlasiet noteikumus un piekrīti tiem.
- 6 Atlasiet disku atmiņas kartē.
- 7 Pārskatiet pārformatēšanas brīdinājumu un atlasiet **Turpināt**.
- 8 Pagaidiet, līdz programmatūras atjauninājums ir iekopēts atmiņas kartē.
PIEZĪME. atjauninājuma faila kopēšana kartē var ilgt no dažām minūtēm līdz dažām stundām.
- 9 Aizveriet lietojumprogrammu Garmin Express.
- 10 Izstumiet atmiņas karti no datora.

Pēc atjauninājuma ielādes atmiņas kartē instalējiet programmatūru karšu ploterī ([Ierīces programmatūras atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti, 69. lappuse](#)).

Ierīces programmatūras atjaunināšana, izmantojot atmiņas karti

Lai atjauninātu programmatūru, izmantojot atmiņas karti, ir jāiegūst programmatūras atjaunināšanas atmiņas karte vai jāielādē jaunākā programmatūra atmiņas kartē, izmantojot lietotni Garmin Express ([Jaunās programmatūras ielāde atmiņas kartē, izmantojot Garmin Express, 69. lappuse](#)).

- 1 Ieslēdziet karšu ploteri.
- 2 Kad redzams sākuma ekrāns, ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
PIEZĪME. lai programmatūras atjaunināšanas instrukcijas būtu redzamas ekrānā, ierīcei pirms kartes ievietošanas ir jābūt pilnīgi atsāknētai.
- 3 Atlasiet **Instalēt tagad > Atjaunināt programmatūru > Jā**.
- 4 Pagaidiet vairākas minūtes, līdz programmatūras atjaunināšanas process ir pabeigts.
- 5 Kad uzvedne norāda, atstājiet atmiņas karti vietā un restartējiet karšu ploteri.
- 6 Izņemiet atmiņas karti.
PIEZĪME. ja atmiņas karte tiek izņemta pirms ierīces pilnīgas restartēšanas, programmatūras atjauninājums nav pabeigts.

Atmiņas kartē esošo attēlu skatīšana

Varat skatīt atmiņas kartē saglabātos attēlus. Varat skatīt .jpg, .png, un .bmp failus.

- 1 Kartes slotā ievietojiet atmiņas karti ar attēlu failiem.
- 2 Atlasiet  > **Attēlu skatītājs**.
- 3 Atlasiet mapi, kurā ir attēli.
- 4 Uzgaidiet dažas sekundes, līdz tiek ielādēti sīktēli.
- 5 Atlasiet attēlu.
- 6 Ar bultiņām ritiniet pa attēliem.
- 7 Ja nepieciešams, atlasiet **MENU > Sākt slīdrādi**.

Ekrānuzņēmumi

Jebkura karšu ploterī redzamā ekrāna ekrānuzņēmumu varat tvert kā .png failu. Ekrānuzņēmumu varat pārsūtīt uz savu datoru.

Ekrānuzņēmumu tveršana

- 1 Ievietojiet atmiņas karti kartes slotā.
- 2 Dodieties uz ekrānu, kura ekrānuzņēmumu vēlaties iegūt.
- 3 Turiet nospiešu **HOME** vismaz sešas sekundes.

Tiek parādīts ziņojums, kas apstiprina, ka ekrānsāviņš ir uzņemts, tostarp atmiņas kartē ierakstītā faila nosaukums.

Ekrānuzņēmumu kopēšana datorā

- 1 Izņemiet atmiņas karti no karšu plotera un ievietojiet to datoram pievienotā karšu lasītājā.
- 2 No pārlūka Windows Explorer atveriet mapi Garmin\scrn atmiņas kartē.
- 3 Nokopējiet attēla failu no kartes un ielīmējiet to jebkurā atrašanās vietā datorā.

Traucējummeklēšana

Mana ierīce nesaņem GPS signālus

Ja ierīce nesaņem satelīta signālus, var būt vairāki iemesli. Ja ierīce kopš pēdējās satelīta signālu uztveršanas reizes ir pārvietota lielā attālumā vai bijusi izslēgta ilgāk nekā dažas nedēļas vai mēnešus, ierīce var nespēt uztvert satelīta signālus pareizi.

- Pārbaudiet, vai ierīcē ir instalēta jaunākā programmatūras versija. Ja nē, atjauniniet ierīces programmatūru ([Programmatūras atjauninājumi](#), 68. lappuse).
- Pārbaudiet, vai ierīce bez šķēršļiem ir pavērsta pret debesīm, lai antena var uztvert GPS signālu. Ja ierīce ir uzstādīta kajītē, tai jāatrodas loga tuvumā, lai tā var uztvert GPS signālu.

Mana ierīce neieslēdzas vai nesaglabājas ieslēgta

Ja ierīces kļūdaini izslēdzas vai neieslēdzas, tas var liecināt par problēmu barošanas padevē ierīcei. Pārbaudiet tālāk norādītos punktus, lai mēģinātu noskaidrot barošanas problēmas iemeslu.

- Pārbaudiet, vai strāvas avots nodrošina strāvu.
To varat pārbaudīt vairākos veidos. Piemēram, varat pārbaudīt, vai citas šim avotam pievienotās ierīces darbojas.
- Pārbaudiet strāvas kabeļa drošinātāju.
Drošinātājam jābūt ievietotam ietverē, kas ir strāvas kabeļa sarkanā vada daļa. Pārbaudiet, vai ievietots pareiza nomināla drošinātājs. Skatiet marķējumu uz kabeļa vai meklējiet uzstādīšanas instrukcijā norādi par nepieciešamo drošinātāja nominālu. Pārbaudiet drošinātāju, lai pārliecinātos, ka tā iekšpusē joprojām ir savienojums. Varat pārbaudīt drošinātāju ar multimetru. Ja drošinātājs nav bojāts, multimetra rādījums ir 0 omu.
- Pārbaudiet, vai ierīce saņem vismaz 12 V līdzstrāvu.
Lai pārbaudītu spriegumu, mēriet maiņstrāvas spriegumu spraudligzdā un strāvas kabeļa zemējuma saspraunī. Ja spriegums ir mazāks par 12 V līdzstrāvas, ierīci nevarēs ieslēgt.
- Ja ierīce saņem pietiekamu strāvas spriegumu, bet neieslēdzas, sazinieties ar Garmin produkta atbalsta dienestu.

Mana ierīce neveido ceļa punktus pareizā atrašanās vietā

Ceļa punkta atrašanās vietu varat ievadīt manuāli, lai pārsūtītu datus no vienas ierīces uz citu un koplietotu tos. Ja ceļa punktu ievadījāt manuāli, izmantojot koordinātas, un atrašanās vieta neparādās, kur punktam ir jābūt, ierīces koordinātu sistēma un pozīcijas formāts neatbilst sākotnēji lietotajam koordinātu sistēmas un pozīcijas formātam, lai atzīmētu ceļa punktu.

Pozīcijas formāts ir veids, kādā GPS uztvērēja pozīcija ir redzama ekrānā. Parasti tā tiek rādīta kā ģeogrāfiskais platums/garums grādos un minūtēs ar opcijām grādiem, minūtēm un sekundēm, tikai grādiem vai vienam no vairākiem režģa formātiem.

Koordinātu sistēma ir matemātisks modelis, kas attēlo zemes virsmas daļu. Ģeogrāfiskā platuma un garuma līnijas uz papīra kartes ir atsauces uz noteiktu koordinātu sistēmu.

- 1 Noskaidrojiet, kāda koordinātu sistēma un pozīcijas formāts tika izmantoti, veidojot sākotnējo ceļa punktu.
Ja sākotnējais ceļa punkts tika ņemts no kartes, kartē ir jābūt apzīmējumam, kas norāda kartes izveidošanai izmantoto koordinātu sistēmu un pozīcijas formātu. Visbiežāk tas atrodams nosacīto apzīmējumu tuvumā.
- 2 Atlasiet  > **Preferences** > **Vienības**.
- 3 Atlasiet pareizos koordinātu sistēmas un pozīcijas formāta iestatījumus.
- 4 Vēlreiz izveidojiet ceļa punktu.

Specifikācijas

Specifikācijas

Visi modeļi

Materiāls	Polikarbonāta plastmasa
Ūdens iedarbība	IEC 60529 IPX7 ³
Temperatūras diapazons	No -15° līdz 55°C (no 5° līdz 131°F)
Ieejas spriegums	No 9 līdz 18 V līdzstrāvas
Drošinātājs	3 A, 125 V (ātrdarbīgs)
Atmiņas karte	1 microSD kartes slots; kartes maks. lielums 1 TB ⁴
Displeja izšķirtspēja.	WVGA, 800 x 480 pikseli
Sonāra frekvences ⁵	Tradicionāli: 50/200, 77/200, 83/200 kHz Viena kanāla CHIRP: no 40 līdz 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz
Sonāra starojuma jauda (efektīvā vērtība) ⁶	CHIRP: 500 W Garmin ClearVü CHIRP: 500 W
Sonāra dziļums ⁷	701 m (2300 pēdu) ar 77 kHz
Bezvadu frekvence	2,4 GHz ar 19,7 dBm maks.

5x modeļi

Izmēri, tikai karšu ploteris (P x A x D)	188 x 122 x 61,5 mm ($7\frac{3}{8} \times 4\frac{13}{16} \times 2\frac{7}{16}$ collas)
Izmēri uz aptverošā stiprinājuma ar saules aizsargvāciņu (P x A x D)	212 x 143,3 x 100 mm ($8\frac{3}{8} \times 5\frac{5}{8} \times 3\frac{15}{16}$ collas)
Attālums līdz tuvākajam šķērslim aiz karšu plotera	57 mm ($2\frac{1}{4}$ collas)
Displeja izmēri (P x A)	109 x 65,8 mm ($4\frac{5}{16} \times 2\frac{9}{16}$ collas) 127,3 mm (5 collas) diagonāli
Svars	0,5 kg (1,1 mārc.)
Maks. piedziņas jauda	8,4 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu (efektīvā vērtība)	600 mA
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	700 mA
Kompasa drošs attālums	7,62 cm (3 collas)

³ Ierīce iztur nejausu ūdens iedarbību līdz 1 m dziļumam un līdz 30 min. Papildinformāciju skatiet vietnē www.garmin.com/waterrating.

⁴ Sākot ar programmatūras versiju 34.00, šī ierīce ir saderīga ar līdz 1 TB atmiņas kartēm, kas formatētas exFAT formātā.

⁵ Atkarīgas no devēja.

⁶ Atkarīga no devēja nominālajiem parametriem un dziļuma.

⁷ Atkarīgs no devēja, ūdens sāļuma, gultnes veida un citiem ūdens apstākļiem.

7x modeļi

Izmēri, tikai karšu ploteris (P x A x D)	232 x 143,1 x 67 mm ($9\frac{1}{8}$ x $5\frac{5}{8}$ x $2\frac{5}{8}$ collas)
Izmēri uz aptverošā stiprinājuma ar saules aizsargvāciņu (P x A x D)	243,4 x 153,9 x 105,5 mm ($9\frac{9}{16}$ x $6\frac{1}{16}$ x $4\frac{1}{8}$ collas)
Attālums līdz tuvākajam šķērslim aiz karšu plotera	62,5 mm ($2\frac{7}{16}$ collas)
Displeja izmēri (P x A)	86,9 x 155,1 mm ($3\frac{7}{16}$ x $6\frac{1}{8}$ collas) 177,8 mm (7 collas) diagonāli
Svars	0,68 kg (1,5 mārc.)
Maks. piedziņas jauda	15 W
Tipiskais strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu (efektīvā vērtība)	1,1 A
Maks. strāvas patēriņš ar 12 V līdzstrāvu	1,25 A
Kompasa drošs attālums	12,7 cm (5 collas)

Ieteicamie starta attēla izmēri

Lai vislabāk atbilstu starta attēliem, izmantojiet attēlu ar šādiem izmēriem pikseļos.

Modelis	Displeja izšķirtspēja.	Attēla platums	Attēla augstums
ECHOMAP 5X un 7X	WVGA	680	200

